Журнал по подписке дешевле, чем в продаже!

ежемесячное издание

огородник

4'2009

АПРЕЛЬ 2009

Journal-plaza.net ®

Растений пряных аромат
огород

АКЦИЯ
Смотри с. 69

Атлас "Вредители и болезни плодовых и ягодных культур"

День рождения куста
сад

Розовые облака
дизайн усадьбы

Роскошный лук из крохотного семени

04>
4 820077 600011

Journal-plaza.net ®

огородник

Апрель'2009 (154)

Иллюстрированное ежемесячное издание для садоводов, огородников и цветоводов

УЧРЕДИТЕЛЬ
ООО "Юнивест Медиа"
Свидетельство КВ №13215-2099ПР
Зарегистрирован 22.10.2007 г.
Основан в июле 1996 г.

ИЗДАТЕЛЬ
Юнівест Megia
Генеральный директор
АЛЕКСЕЙ АРОНОВ

РЕДАКЦИЯ
ОЛЬГА КИРИЧИШИНА (главный редактор)
ЛАРИСА ЕФРЕМЕНКО, ТАТЬЯНА ДРАГАНОВА (редакторы отделов)
АЛЛА ПЕКУР, ЕФРОСИНИЯ ШУЛЫК (литературные редакторы)
ИВАН АНДРИЙЧУК (дизайнер)
ГЕННАДИЙ МАРИЧЕВ (фотограф)
ЛАРИСА БАНЧУКОВА (оператор компьютерного набора)

АДРЕС ИЗДАТЕЛЯ И РЕДАКЦИИ
01054 Киев, ул. Тургеневская, 38.
Тел. (044) 494-09-06
e-mail: ogorodnik@univest-group.com

ДЕПАРТАМЕНТ РЕКЛАМЫ
Игорь СКАЗАТНЫЙ (директор департамента)
Тел.: (044) 499-97-63, 499-97-64
e-mail: og.reklama@univest-group.com

УПРАВЛЕНИЕ ПРОИЗВОДСТВОМ
Владимир ЯКОВИНА

ОТДЕЛ РЕАЛИЗАЦИИ
Павел ПОЛЮХОВИЧ (начальник отдела)
Тел.: (044) 499-97-68
e-mail: realise@univest-group.com
Подписано в печать 16.03.09 г.
Усл. печ. л.4,75
Тираж 116 700 экз.
Зак. № 1011/0076

Univest Print
Печать типографии "Юнивест Принт"
01054, Киев, ул. Дмитриевская, 44-Б
тел. (044) 494-09-03
www.univest-print.com

Подписка принимается во всех почтовых отделениях Украины
ПОДПИСНОЙ ИНДЕКС
74629
ЖУРНАЛ С ТЕМАТИЧЕСКИМ ПРИЛОЖЕНИЕМ –
22457
В каталоге Роспечать
18441

Макеты, разработанные "Юнивест Медиа", охраняются авторским правом.

Редакция не всегда разделяет мнение авторов публикаций. Переписка с читателями только на страницах журнала. Рукописи не рецензируются и не возвращаются.

Ответственность за содержание рекламы несет рекламодатель.

Использование материалов журнала "ОГОРОДНИК" без согласования с редакцией запрещено.

© ООО "Юнивест Медиа", 2009

В НОМЕРЕ: В номере:

Огород 8

Пряно-вкусовые
И веет древними поверьями растений пряных аромат...
Органическое земледелие
Первым делом — почва
Без "химии"
Технологии
Роскошный лук из крохотных семян
Мы — с вами
Сколько виться этой "нити"?

Сад 22

Ягодник
День рождения куста
Читатель-читателю
Щедрые дары персов
Опыт
Путешествие на север

Агрошкола

Атлас "Вредители и болезни плодовых и ягодных культур"

Бюро добрых услуг

Дизайн усадьбы 48

Мастер-класс
Не цветок — чистое золото!
Сорт
В объятиях душистых роз
Розовые облака,
или Как создать цветущую изгородь
Традиционные
Растения для альпинария
Цветник
Раз "ромашка", два "ромашка"
Аммобиум
Газон
Место отдыха и фон для цветника

Домострой 62

Прелести сезона
Гречка на любой вкус
Сам себе аптекарь
Долой простуду!
Мастерская
Древесина послужит дольше
Сделал сам и вам советую
Печь повышенной теплоотдачи
Мотокультиваторы и мотоблоки: что выбрать?

Journal-plaza.net ®

И веет древними поверьями растений пряных аромат...

Пряно-вкусовым растениям досталась особая роль: они усиливают вкусовые ощущения, служат украшением готовых блюд и стимулируют аппетит. Эти "искусные соблазнители" имеют целый "арсенал" неотразимого для гурманов "оружия": от красивоокрашенных ажурных листьев, экзотичных цветков и плодов до божественных ароматов и широчайшей гаммы вкуса. Кулинар, овладевший мастерством импровизации в составлении смесей пряностей и трав, становится настоящим асом в своей профессии.

Какие ароматные травы мы используем на нашей кухне? Из-за занятости, лени или по привычке, нам проще и легче купить сухие специи в пакетике с надписью "Для любых блюд", чем выращивать их самим, а тем более заготовлять на зиму. Но проще и легче — совсем не означает лучше.

Искусные соблазнители

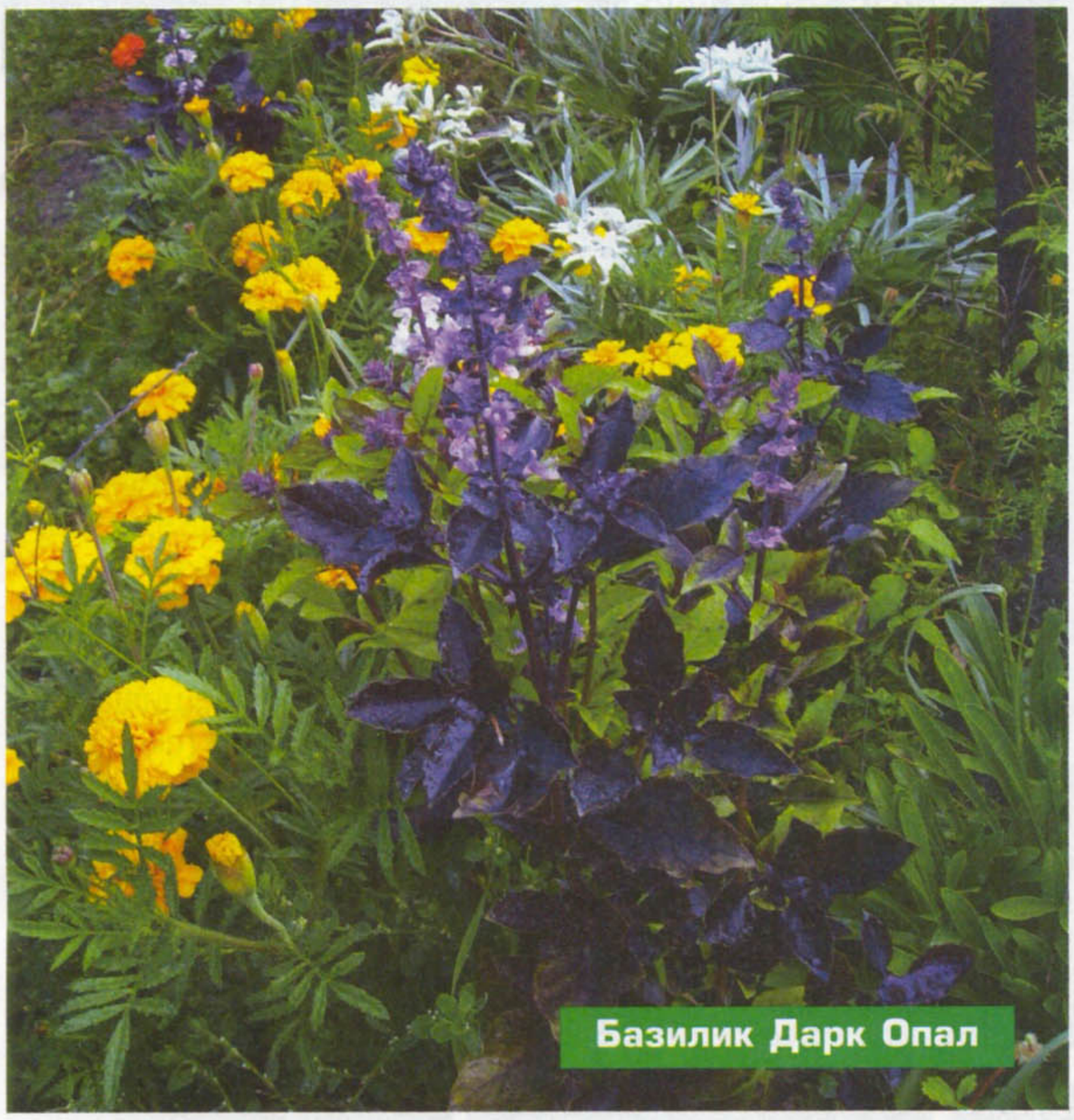
Какую зелень мы выращиваем на своих грядках? В первую очередь — лук, чеснок, укроп, петрушку, хрен. Реже — сельдерей, пастернак, базилик и салат. Эстрагон применяем только для засолки огурцов. Но как же хороши на вкус и полезны его молодые побеги в салатах и супах! А кориандр, тмин, анис, чабер, кервель, фенхель, майоран, кресс-салат, бораго, пажитник, монарда, розмарин... Не пробовали? Это "на любителя"? А, быть может, вы или кто-то из домочадцев и есть тот самый "любитель", но посеять новую пряную культуру как-то недосуг. А зря, так как многие пряно-вкусовые растения — самая ранняя витаминная зелень, которая выращивается с применением простейшей агротехники из семян или выгонкой, даже зимой, в ящичках на подоконнике. Тем, кто относит пряную зелень к излишествам и не придает ей особого значения, хочу сообщить, что один свежий стебелек зелени, содержащий витамины, эфирные масла, минеральные соли и микроэлементы, подчас приносит нашему организму больше пользы, чем тарелка жирного супа. Применяя пряно-вкусовые растения в кулинарии, очень важно соблюдать меру и, конечно, ни в коем случае не навязывать свои вкусы окружающим. Пусть на столе всегда будет ассортимент свежей зелени, а в какой пропорции ее добавить себе в тарелку — каждый решит сам.

Большинство пряно-вкусовых растений — ценные лекарственные и профилактические средства. Никакие дорогие пищевые добавки не обладают такой исцеляющей силой, как только что сорванная с грядки зелень. Если у вас переутомление, бессонница, нервный срыв — добавьте в блюда больше зелени или семян укропа, кориандра, тмина, тимьяна, эстрагона.

Простуда, кашель и озноб? Употребляйте фенхель, змееголовник, майоран, розмарин, тимьян, мяту, мелиссу, котовник. При нарушениях работы

Journal-plaza.net ®

или хронических заболеваниях желудочно-кишечного тракта благотворно влияние базилика, хрена (гастриты с пониженной кислотностью), кервеля. Замечательные ароматные травки помогают и при гормональных нарушениях, и при сердечных заболеваниях, и при кожных. А если вы считаете, что общее недомогание вызвано тем, что сварливая соседка или сердитый начальник "порвали на клочки" всю вашу ауру, а домашние "позабивали" своими проблемами все ваши чакры, то приготовьте салатик со свежими овощами и зеленью, успокаивающий чай из трав, ванну с душистым настоем и каплей ароматного масла, и они "смоют" все раздражение и "зашторпают" ауру, как заботливая бабушка носки. Ароматерапия как раз то средство, которое укрепляет наш дух и исцеляет эфирное тело. Тем, кто уделяет много времени и внимания своей внешности, не лишним будет знать, внешний вид кожи, ресниц, волос и ногтей отражает общее состояние организма.

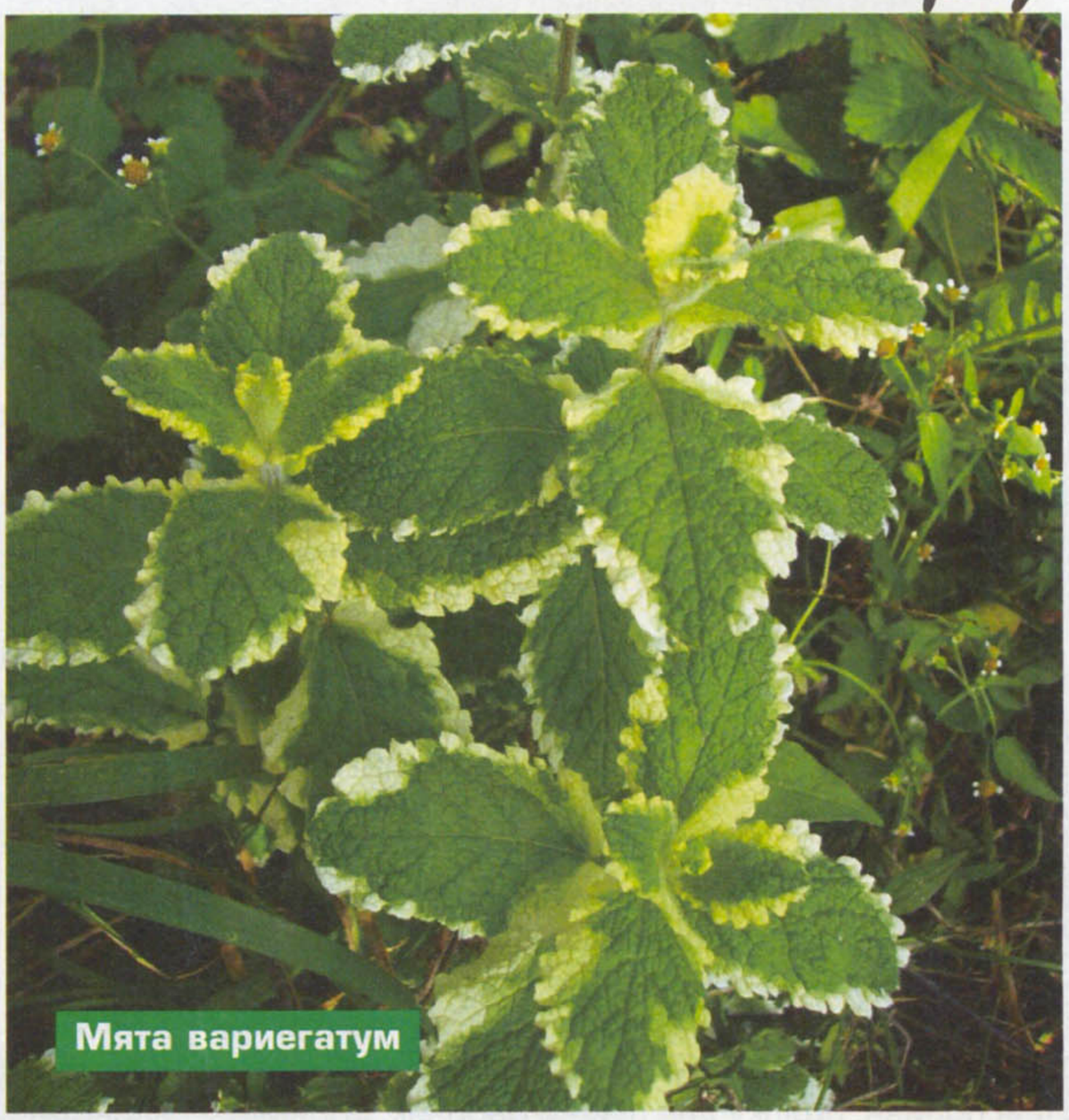


Базилик Дарк Опал

Плохое самочувствие никакой, даже самой дорогостоящей косметикой не "загримируешь". Поэтому наряду с лосьонами, тониками, масками, кремами, ваннами, направленными на внешнее воздействие, обязательны также травяные чаи, настои и вытяжки из целебных растений. Ну и конечно, свежая пряная зелень в вашем меню питания. При использовании природных средств не ждите сиюминутного эффекта, который обещают вам надписи на баночках с фирменными кремами. Но результат, появляющийся при длительном и регулярном применении натуральной косметики, и сохраняется в течение продолжительного времени, в отличие от кремов с "моментальным" эффектом действия.

Наполнят сад благоуханьем

Найти место для пряно-вкусовых культур несложно. Низкорослыми растениями можно уплотнять овощные грядки в парниках и в открытом грунте, высаживать их вдоль дорожек в саду и на огороде вместе с бордюрными растениями. Филигранной разноцветной листвой ароматных трав можно подчеркнуть красоту цветов и кустарников в миксбордерах, на рабатках и клумбах. Хороший сосед на грядках с огурцами, кольраби, томатами, луком — базилик, а для земляники, картофеля, красной свеклы — кориандр. Иссоп, шалфей, тимьян и садовый чабер благоприятны для всех растений, защищают их от гусениц, тли, фасолевой мухи. В пору цветения овощных культур полезные насекомые-опылители охотнее посещают грядки с такими смешанными посадками, повышая урожай плодов и ягод. Посадив возле кустов роз или других красивоцветущих многолетников лаванду, шалфей, иссоп или тимьян, вы сможете не только защитить эти культуры от тли, но и придать цветнику особую изысканность и нежность. Самыми модными в современных садах сегодня стали ароматные крестообразные или круглые грядки (ротонды) — прототипы знаменитых средневековых монастырских садов. Особенный вклад в развитие садоводства и земледелия внесли монахи ордена св. Бенедикта (ликер изумрудного цвета с освежающим ментоловым вкусом, на основе мяты и ароматных трав "Бенедиктин" до сих пор изготовляют по их рецепту). Крестоносцы, возвращаясь из походов за священными реликвиями, привозили из стран Средиземноморья и Малой Азии особо ценные лекарственные и пряные травы, рецепты приготовления целебных снадобий, а также перенимали планировки британских, римских, персидских садов, располагавшихся вокруг дохристианских святилищ. Монахи, разводя редкие растения возле своих келий, занимались врачеванием местного населения, а их сады и огороды служили крестьянам примером обустройства приусадебных участков и выращивания полезных трав на своих наделах. Проходы и дорожки между посадками пряно-вкусовых культур были вымощены натуральным камнем, который днем аккумулировал солнечное тепло, а ночью — постепенно отдавал его. Аромат пряных растений устремлялся вверх с потоком воздуха и наполнял сад благоуханьем. Грядки были строгих геометрических форм с крестообразным расположением дорожек, отражающих христианскую символику. Такое устройство дорожек предполагало защиту сада от темных сил и очищение помыслов людей, посещавших монастыри в поисках исцеления и утешения. Монастырским садовникам хотя и приходилось придерживаться при планировке грядок строгих правил, но ограничений при выборе растений они не испытывали. Это им оставляло огромный простор для фантазии и творчества. Естественно, что их ухоженные сады были наполнены особым шармом и прелестью и по сей день являются примером для подражания у садовников всего мира. Аббат-бенедиктинец Валафрид Страбон в



Мята вариегатум

Journal-plaza.net ®

своем произведении "Садик" (830—840 гг.) описал в стихотворной форме 23 вида целебных трав, которые возделывались на полях его островного монастыря. Причем не только об их воздействии на организм человека, но и привел полную агротехнику этих культур в течение всех сезонов года. А аббатиса монастыря бенедиктинцев Хильденгарда фон Винген (1098—1179) в произведении "Физика" дала описание уже более 200 видов лекарственных и ароматических растений.

Клумба — мистический символ

Если вам захочется устроить на своем участке ротонду из пряно-вкусовых растений, следует знать, что ее диаметр должен быть не менее 6 м, месторасположение — солнечным, а почва умеренно плодородной, без излишка минеральных удобрений и органики (растения будут полезнее для здоровья и ароматнее). Дорожки, вымощенные камнем, должны делить круг клумбы на сегменты правильной формы и сходиться ровно в центральной части. Сверху план такой клумбы напоминает колесо со спицами. Растения располагают по мере убывания их высоты от высокорослых в центральной части — до низкорослых (либо хорошо переносящих стрижку) у края. Центральную часть можно "приподнять" посадкой красиволистного (красивоцветущего) кустарника или травянистого многолетника, либо установить там фонтанчик для полива, поилку для птиц и бабочек, солнечные часы, садовую скульптуру.

Еще более актуальны ароматные круглые клумбы-"улитки" (диаметр 3 м) с дорожкой в форме спирали либо ротонды или клумбы овальной формы с круговой посадкой растений без дорожек (диаметр произвольный). Для увеличения площади посадки их можно оформить в виде холмов. Такие формы посадок пряно-вкусовых культур "уходят корнями" в древний опыт друидов, символизируя своей формой космическую спираль галактики и солнечный диск. Круг всегда был мистическим символом святых мест, а центр его — источником неисчерпаемой силы. По теории группы шотландских садоводов, такие формы посадок образуют особые силовые поля, стимулирующие развитие растений. На практике современными земледельцами экологического направления также было замечено, что растения, высаженные на таких клумбах, менее поражаются болезнями и вредителями, интенсивнее развиваются, быстрее наращивают вегетативную массу и вступают в период цветения.

Мастер импровизаций

У каждого из нас, наверняка, есть и своя любимая пряно-вкусовая культура. Для меня — это базилик. Разные виды и сорта этой культуры обладают богатейшей гаммой вкуса, аромата и цвета. Базилик (реган, рейган, райхон) — очень теплолюбивое растение, поэтому первую витаминную продукцию можно получить, если выращивать его рассадным способом (даже взрослое растение базилика легко переносит пересадку), а остальную — посевом в открытый грунт (с I декады мая), постоянно досевая базилик в течение лета. Растение хорошо развивается на защищенных от ветра, солнечных участках с теплой гумусной почвой и регулярным поливом. Хорошо отзывается на подкормки органическими удобрениями и травяными настоями, но при их излишке, хоть и образует большую вегетативную массу, становится менее ароматным. Максимальное количество эфирных масел в растении накапливается перед цветением, в это время его срезаю для заготовки на зиму (сушка и заморозка).

В продажу с каждым годом поступает все больше сортов этой ароматной культуры производства Франции, России, Германии. Все сорта разнятся по своему запаху, размерам, окраске листьев и цветков, вызывая восхищение у любителей кулинарных импровизаций. С помощью этой "многоли-

Базилик Блу Спейз

кой" культуры можно создать свою уникальную коллекцию специй и приправ для всех видов блюд.

Из сортов, которые я испытала на своем участке, большинство относится к виду базилик обыкновенный. Его упругие глянцевые листья нежны на вкус. Они имеют различную окраску: от ярко-зеленой, пестрой, пятнистой, темно и светло-пурпурной до черно-фиолетовой. Ароматы у них тоже отличаются, но все чрезвычайно приятны и сочетаются со многими блюдами. Соблюдать сортность, выращивая их на своем участке, очень сложно, так как они легко между собой переопыляются. Среди сортов этого вида базилика хочу выделить **Летис Ливс** (крупные, до 12 см, зеленые листья, наращивает большую вегетативную массу), **Джекофур** (карликовая форма с зелеными листьями для выращивания в контейнерах и создания бордюров), **Дарк Опал** (скороспелый, с необыкновенно богатым ароматом, блестящей темно-фиолетовой листвой), **Москворецкий** (среднеспелый, фиолетовой окраски, с сильным гвоздичным ароматом).

Другие виды базилика, которые уже несколько лет при совместных посадках сохраняют свои сортовые признаки, позволяют использовать их зелень не только для горячих и холодных закусок и блюд, но и для прохладительных напитков, фруктовых салатов, мороженого. Это американский базилик **Лимонетте** (листья матовые, зеленые, до фазы бутонизации имеют ментолово-лимонный аромат, в период цветения — насыщенный запах лимона и лайма) и базилик священный — **Блу Спейс** (наращивает большую вегетативную массу, зеленые опушенные листья с ярким ароматом ванильных и коричных тонов, оттенками ментола и душистого перца). Благодаря более жестким, опушенным листьям он самый неприхотливый к понижению и перепадам температуры.

По древним поверьям, когда прилетают ангелы, то люди их увидеть не могут, но в воздухе разносятся теплые ароматы ванили, корицы, гвоздики и топленого молока (а не нефтяных скважин, кожаных салонов лимузинов и шиншилловых шуб). Одна из разновидностей базилика, возделываемого в монастырях с такой комбинацией аромата, так и называлась — базилик священный. Считалось, что, разводя это растение у своего дома, можно с помощью источаемого им аромата привлечь ангела и получить его защиту и благосклонность. Те, у кого есть маленькие дети и внуки, могут легко представить себе, как выглядят ангелы. Для этого испеките с утра ванильное печенье и приготовьте топленое молоко, тогда вы убедитесь воочию, с какой высокой скоростью из детской на такой аромат "слетаются" эти светлые создания.

Светлана ВНУКОВА,
ул. Кирова, 37а, с. Русские Тишки,
Харьковский р-н, Харьковская обл., 62440

Journal-plaza.net ®

Первым делом – почва

Выращивание томатов на узких грядках

В последнее время на страницах различных изданий появилось довольно много публикаций о технологии выращивания томатов и других овощей на узких грядках. И все же нередко приходят письма с просьбой хотя бы вкратце рассказать об особенностях и преимуществах этого метода.

Основным и существенным отличием выращивания различных культур, в частности томатов, на узких грядках является забота не только о растениях, но и о почве. В органическом земледелии почву принято считать живым организмом, а значит, как и любому живому организму, ей необходимы питание, воздух, влага, свет и тепло. Принято считать, что только на здоровой, ухоженной и обеспеченной всем необходимым почве могут развиваться здоровые растения, дающие полноценный урожай. Разумеется, невозможно достичь всего и сразу, и этот метод, как и любой другой, требует планомерного, усердного и кропотливого труда.

Используя узкие грядки, некоторые выгоды этого метода можно оценить в первый же сезон, например, сразу сократить обрабатываемую под растениями площадь, ведь существенную часть участка занимают дорожки, которые требуют лишь минимального ухода. Для меня это означает лишь срезку травы (ее я сразу же использую в виде мульчи) и недопущение роста сорняков. Кроме того, за счет довольно широких дорожек-междурядий в значительной степени улучшается освещенность и проветриваемость растений, а для томатов, согласитесь, это немаловажный фактор.

Высаживаю томаты на узких грядках в два ряда, обычно в шахматном порядке и несколько загущенно — это можно себе позволить. К слову, считается, что немного загущенные растения дают более обильный урожай.

Все работы по уходу — обработка почвы, высадка рассады, мульчирование и подкормки, подвязка растений, сбор урожая выполняю, ступая только по дорожкам. А это очень важно, так как позволяет длительное время поддерживать почву в рыхлом состоянии. С этой же целью постоянно

Скошенную траву, используемую для мульчирования грядок, нужно предварительно подсушить на солнце, иначе она быстро загниет

мульчирую открытые участки почвы. Делаю это через несколько дней после высадки рассады (чем раньше — тем лучше). Мульча позволяет также сохранить максимум весенней влаги в почве, значительно подавить рост сорняков, (а значит, избежать утомительной прополки), а в жаркие дни — снизить температуру прикорневого слоя почвы. В дальнейшем мульчированием занимаюсь по мере необходимости. Если провожу корневые подкормки растений биопрепаратами ("Сияние", "Байкал"), все грядки приходится мульчировать дважды-трижды за сезон. Мульчу с грядок никогда не убираю, за исключением осенней либо весенней обработки почвы — в этом случае мульчу сдвигаю в сторону, а после рыхления и полива почвы возвращаю на место. Вся перепревшая прямо на грядках мульча служит дополнительным источником органического удобрения для пополнения гумусного слоя почвы (помимо посева сидератов и внесения перегноя). Перегной я вношу только вместе с прикорневым комом земли, когда вы-

Journal-plaza.net ®

Рыхлой мульчей можно покрыть всю поверхность грядки

саживаю рассаду. Исключение составляют лишь "бесплодные" участки со слежавшейся, плохо структурированной почвой. Чтобы заново "вдохнуть в них жизнь", такие участки волей-неволей приходится перекапывать, попутно внося как можно больше органической массы. "Накорми почву и она накормит твои растения" — главное правило органического земледелия. А вот все остальные грядки лишь неглубоко рыхлю плоскорезом. Обычно это делаю осенью (после уборки урожая) и весной. По возможности, осенью сразу после рыхления поливаю грядки ЭМ-раствором (1:100—1:150), после чего их слегка мульчирую. Разрыхленные и замульчированные грядки поглощают за зимний период больше (на 40%) влаги, к тому же под мульчей почва промерзает не так глубоко. Если не удается полить грядки ЭМ-раствором осенью, поливаю их весной — это способствует скорейшему "пробуждению" почвы.

Ширину грядки делаю такой, чтобы мне было удобно ее обрабатывать — с каждой стороны легко дотянуться рукой до середины. И хотя в литературе можно встретить различные варианты оптимального размера грядки, по-моему, лучше это решить самому. У меня, например, ширина грядки — 0,7—1,0 м, а длина — 10—20 м; ширина дорожки — не менее 0,4—0,5 м.

Траву на дорожках стараюсь почаще подрезать, чтобы не допустить массового появления сорняков. Отдельные сорняки выдергиваю с корнями. А вот уход за растениями на узких грядках практически ничем не отличается от традиционного — мульчирование, своевременные пасынкование и подвязка растений, подкормки. Кстати, благодаря мульче на моих растениях всегда чистые листья и плоды, и никакой ливень этому не помеха.

Подкармливаю растения в течение сезона несколько раз, но наиболее интенсивно в период налива плодов. Корневые подкормки стараюсь проводить в дождливую погоду — это эффективнее и требует меньших усилий. Для корневой подкормки использую настой трав (на основе крапивы, концентрация 1:8—10, а также ЭМ-раствор ("Сияние-2" или "Байкал"). Внекорневые подкормки (опрыскивание) применяю довольно часто (раз в 7—10 дней). Это объясняется их более быстрым воздействием на растения, а также простотой и удобством применения. Для этой цели использую раствор препарата "Биовит" и ЭМ-раствор (как правило, "Сияние-1").

Особую роль в выращивании хороших урожаев томатов играет профилактика заболеваний. И здесь на выручку приходит хорошая освещенность и проветриваемость растений, а также быстро впитывающая излишнюю влагу рыхлая, замульчированная почва. После дождя или обильной росы листья растений быстрее просыхают, снижается вероятность и интенсивность развития заболеваний. Конечно, полностью избежать появления болезней при выращивании томатов в открытом грунте практически невозможно. Поэтому для их профилактики применяю весь комплекс общепринятых мер — своевременные пасынкование и подвязка (не подвязываю лишь часть слабооблиственных детерминантных сортов), постепенное удаление нижних листьев (в первую очередь тех, что соприкасаются с почвой), сбор и удаление пораженных плодов, листьев, сильно поврежденных растений (особенно с признаками вирусных заболеваний), по возможности — севооборот, профилактические опрыскивания.

Небольшая загущенность растений в узких грядках "работает" на урожай

В начале лета для профилактических опрыскиваний использую раствор препарата "Сияние-1" (концентрация 1:500—1:1000, в зависимости от погоды и фазы развития растений), недели за две-три до начала созревания плодов провожу разовое опрыскивание (и в половинной концентрации) раствором препарата ридомил Голд МЦ, а во время созревания плодов — снова возвращаюсь к опрыскиванию ЭМ-раствором и иногда "молочным" раствором (1—2 л обезжиренного молока либо сыворотки на 10 л воды).

В заключение хочу лишь добавить, что вряд ли целесообразно пытаться освоить под узкие грядки сразу всю площадь своего участка. Лучше сделать несколько узких грядок, высадить на них растения, обеспечить им добросовестный уход и сравнить полученные результаты. И лишь затем постепенно осваивать остальную площадь. Это даст вам возможность "привыкнуть" к новому методу и более эффективно распределить собственные силы. Удачи вам!

Юрий ХОЛЯВКО,
пгт Березна, Менский р-н,
Черниговская обл.

Journal-plaza.net ®

Без "химии"

Совершенно очевидно, что время высоких урожаев, полученных любой ценой, безвозвратно уходит в прошлое. Сегодня людям нужна вкусная и здоровая пища. Поэтому все смелее и настойчивее огородники экспериментируют, ищут средства, позволяющие получать экологически чистую продукцию овощей. И судя по письмам, результаты радуют.

Картофель на две недели раньше срока

Чтобы пораньше получить молодой экологически чистый картофель, начинаю готовить посадочный материал со второй половины февраля. Отбираю клубни размером с голубиное яйцо (масса 30—40 г). Замачиваю их на 4—6 ч в растворе биопрепаратов азотофит-р и фитоцид-р, в которых содержатся живые почвенные микроорганизмы, витамины, фитогормоны, макро-, микроэлементы и вещества, убивающие вредные грибы и бактерии. Раствор готовлю следующим образом: пакетик азотофита-р (1 ст. ложка) и 1 ст. ложку сахара тщательно размешиваю в 0,5 л теплой воды. Полученный раствор выливаю в ведро (примерно 7 л) теплой воды, добавляю туда же 2 пакетика (2 ст. ложки) препарата фитоцид-р и тщательно перемешиваю. Раствор использую сразу, поскольку хранить его специалисты не рекомендуют. После замачивания влажные клубни закладываю в прозрачные стеклянные 3-литровые банки (можно также использовать обрезанные пластиковые емкости из-под воды). Банки с картофелем ставлю в теплое светлое место. Периодически клубни опрыскиваю водой или раствором препаратов азотофит-р и фитоцид-р. Таким образом удается получить здоровые прозелененные клубни с крепкими короткими зелено-фиолетовыми ростками и маленькими здоровыми листочками. Обработка биопрепаратами способствует 100%-ному прорастанию клубней и позволяет защитить их от болезней. В марте-апреле пророщенный картофель высаживаю в бороздки. Чтобы защитить ростки от возвратных заморозков, прикрываю бороздки землей и старыми сухими листьями. Картофельные кусты получаются крепкими, с толстыми зелеными стеблями. Такие не по зубам даже изголодавшимся за зиму колорадским жукам. Молоденький картофель начинаю копать в начале июня, то есть, как минимум на две недели раньше обычных сроков!

Александр Евтушик, г. Сарны, Ривненская обл.

Лучшие друзья томата — биопрепараты

С тех пор как отказалась от применения "химии", ежегодно выращиваю вкуснейшие помидоры. Использую собственные и покупные семена самых разных сортов. Обрабатываю их перед посевом на рассаду раствором препаратов азотофит-р и фитоцид-р (по 1 ч. ложке на 0,5 л воды). Во время выращивания рассады и при ее высадке в грунт поливаю растения раствором этих препаратов (по 1 ст. ложке на ведро воды). Во время цветения каждую неделю опрыскиваю растения более концентрированным раствором (1 ст. ложка азотофита-р и 2 ст. ложки фитоцида-р на ведро воды). При таком уходе мои помидоры цветут и плодоносят на две недели раньше, чем у соседей, практически не болеют фитофторой и другими болезнями.

Татьяна Билко, с. Печера, Тульчинский р-н, Винницкая обл.

Перец всходит быстро и дружно

Все знают, что семена перца прорастают долго и недружно. Бывает, что рассада гибнет в раннем возрасте от черной ножки. Поэтому, чтобы улучшить всходы и оббеззаразить их от болезней, я всегда обрабатываю семена слабым раствором марганцовки.

В этом году, по совету знакомых, для обработки семян перца решила испытать бактериальный препарат азотофит-р. Как указано в инструкции по его применению, он не только улучшает всхожесть, но и защищает растения от грибных болезней. Для сравнения одну половину семян (25 шт.) обработала старым способом, другую — замочила на 2 ч в растворе азотофита (1 ч. ложка на 0,5 л теплой воды, в которой растворила 1 ст. ложку сахара). Потом и те, и другие семена завернула отдельно в кусочки чистой влажной ткани, положила в продырявленные полиэтиленовые пакеты и пристроила их поближе к батарее на проращивание. Следила, чтобы ткань не пересыхала и два раза в день слегка ее смачивала.

Признаться, очень удивилась, когда обнаружила, что семена, обработанные азотофитом, проклюнулись (20 шт. из 25) уже через двое суток. К сожалению, семена, обработанные марганцовкой, все еще пребывали в состоянии покоя. Все семена высеяла в два лотка и продолжила наблюдения.

Пробу в лотке с семенами, обработанными бактериями, полила раствором азотофита (1 ч. ложка на 3 л воды), второй лоток полила простой водой. И уже через 6 дней в первом лотке появилось 20 крепких растений с первыми листочками темно-зеленого цвета. Оболочки ("пилотки") семян отпали самостоятельно. А во втором лотке к этому времени всходов еще не было, и появились они только через 14 дней. Эксперимент, который я провела, подтвердил высокую эффективность азотофита — все 25 семян взошли! Сеянцы перца были крепкими и здоровыми, не поражались черной ножкой.

Л. Р. Бобкова, г. Ладыжин

Journal-plaza.net ®

Роскошный лук из крохотных семян

Каждый из нас, огородников, в процессе выращивания овощей накапливает бесценный опыт. Преуспевают, как правило, те, кто не подвержен консерватизму и смело откликается на модные веяния. Считается, что товарную продукцию лука из чернушки за один сезон можно получить в южных областях Украины. А в условиях Лесостепи? Несколько лет назад я провел первый эксперимент и он оказался весьма успешным. Решил во что бы то ни стало закрепить успех и продолжил свои изыскания летом 2008 г. И опять результат порадовал! Теперь могу считать наработанную технологию своим маленьким открытием и с чистой совестью рекомендовать ее всем желающим.

Семена лука я высеваю весной очень рано, как только позволит почва. Чтобы ускорить появление всходов, перед посевом замачиваю их на сутки в теплом светло-розовом растворе марганцовки. Намоченные семена лука вбирают в себя много воды (70—100% своей массы), а потом дают дружные и ранние всходы. Я заметил, что сухие семена всходят на 5—6 дней позже, и энергия прорастания у них значительно ниже. Если у некоторых семян появились едва заметные корешки (белые росточки), расстилаю их на влаговпитывающей бумаге и кладу так, чтобы они подсохли. Делаю это для того, чтобы было легче сеять, так как мокрые семена равномерно посеять невозможно. Подсушиваю семена до сыпучести, но не более 2 ч, иначе корешки могут высохнуть полностью и не дадут всходов. Если семена равномерно высыпаются из руки, они к посеву готовы.

Бывает, что по какой-то причине сразу сеять нельзя (например, пошел дождь), тогда семена храню в холодном помещении либо в холодильнике. Перед посевом подготовленные семена лука смешиваю с сухим песком (ранее заготовленным), хорошо перемешиваю, чтобы они равномерно распределились в песке. В эту посевную смесь добавляю еще и семена редиса. Выигрываю в этом случае дважды. Во-первых, редис дает всходы на 6-й день после посева, а лук — на 12—14-й (посеянный семенами — на 18—20-й). Всходы редиса обозначают рядочки, это позволяет рыхлить почву в междурядьях и уничтожать сорняки, которые в посевах лука очень нежелательны. Во-вторых, этот способ дает мне дополнительный урожай редиса и экономию семян. Правда, редисом не стоит увлекаться. К смеси лука и песка добавляю 1/5 часть редиса (например, на 20 г семян лука — 3—4 г редиса).

В некоторых справочниках встречал информацию о том, что лук и редис — плохие соседи. Но на своем опыте убедился в обратном. У меня эти культуры дружат хорошо. Кстати, редис — "покладистый", и его можно сеять с любой культурой. Он заканчивает вегетацию раньше соседа и не мешает ему развиваться и набирать силу.

Когда приходит время сеять, на выбранном с осени хорошо удобренном участке разравниваю граблями почву, размечаю маркером рядки. Получаются ровные борозды глубиной 4—5 см, ширина междурядий — 45 см. Сею вручную, сеялку использовать нельзя, поскольку песок, лук и редис имеют разные фракции. Разметив три рядка, сразу приступаю к посеву, чтобы из почвы не испарялась влага. Засыпаю бороздки и тотчас прикатываю ручным катком, уплотняя землю. Ровно через неделю после посева появляются всходы редиса, и я начинаю рыхлить почву в междурядьях, убирая сорняки и прореживая редис там, где он взошел густо. После этого оставляю грядки в покое до следующего рыхления.

В начале мая поспевает редис. Убирая его с грядок, формирую густоту посева лука. Оставляю растения на расстоянии 6—8 см друг от друга. Делаю вторую прополку и сразу же засыпаю рядки мульчей (2—3-летний перепревший навоз, слой до 10 см).

При выращивании лука очень важен своевременный полив. Лук прекрасно чувствует себя во влажной почве. А так как лето 2008 г. было дождливым, поливать посевы лука пришлось только два раза. Кроме того, мульча не давала почве высыхать и служила подкормкой для растений в течение всего периода вегетации. Единственный раз делал подкормку лука свежим коровяком (1:10) в период формирования густоты растений.

При прореживании лука 3—4 рядка оставляю нетронутыми. Это будет лук на севок (у нас его называют тыканкой) и маточники. Из этого лука в середине августа выбираю здоровые луковицы диаметром 5—7 см — будущие маточники. Сберегаю их в прохладном сухом месте. Лук на маточники нельзя хранить вблизи источника тепла, так как он на следующий год не будет стрелковаться. Семенники высаживаю по сортам, соблюдая пространственную изоляцию.

Journal-plaza.net ®

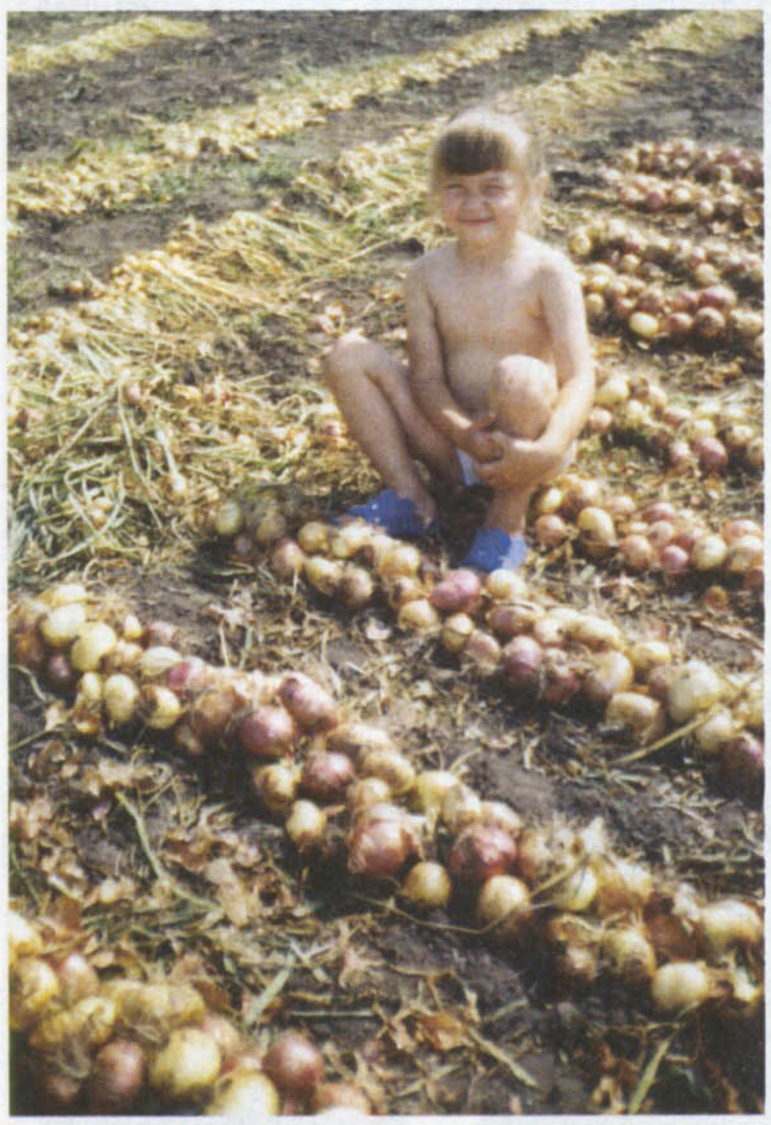
Почва в бороздках всегда должна быть влажной

Семена выращиваю только свои, излишек их реализую на рынке. Часто покупатели спрашивают, как я добиваюсь 100%-ной всхожести семян? Открою свой секрет. Созревшие семенники (строго по сортам), аккуратно срезаю и подвешиваю в хорошо проветриваемом помещении, подстелив предварительно на пол бумагу. Когда лук подсыхает, раскрываются коробочки и семена высыпаются на бумагу. Аккуратно встряхиваю и потом переминаю вручную все сухие соцветия. Затем всю эту массу высыпаю в большую миску и заливаю водой. Хорошие семена оседают на дно, а пустые всплывают. Аккуратно сливаю воду, промываю семена и расстилаю их на солнце для сушки. Вся эта процедура занимает не более часа, а в результате получается прекрасный, чистый 100%-ной всхожести посевной материал, к тому же заряженный энергией солнца.

На своем приусадебном участке я выращиваю несколько сортов лука: **Луганский**, **Донецкий**, **Халцедон**, **Белая королева**, **Ярый** (Польша), **Эксибишн**, **Марс**, **Стерлинг**. В нашем регионе эти сорта при условии хорошей агротехники дают прекрасный урожай.

Многие огородники сеют лук под зиму. Это хороший способ. Товарную продукцию можно получить довольно рано. Но зимы последних лет (2006—2008 гг.) были неустойчивыми. Оттепели, сменяющиеся заморозками, неблагоприятно действовали на семена и всходы. Часто всходы погибали из-за весенних возвратных заморозков. В условиях Лесостепи, наверное, все-таки не стоит рисковать и сеять лук под зиму.

Любой сорт, если отнестись к нему с должным вниманием и любовью, способен дать товарные луковицы за один сезон. Проходя мимо луковой грядки, присмотритесь к своим питомцам. На грядке всегда хватает работы: если выросли сорняки — прополите, если растения слишком загущены, — прореди-те. Лук обязательно отплатит вам богатым урожаем. На зиму вы уж точно покупать его не будете. Успехов вам!



Виктор ГАЛЕНКО,
с. В. Обуховка, Миргородский р-н,
Полтавская обл., 37640

Journal-plaza.net ®

"...Непонятно откуда берется на моих посадках (в 2007 г. — на моркови, в 2008 г. — на картофеле) "желтая нить", которая оплетает весь куст культурного растения. Ни корня, ни начала, ни конца я в ней не вижу, но оплетенное ею растение вянет, желтеет. Соседи по усадьбе тоже не знают, что это за нить и откуда она берется, хотя такая беда встречается у многих моих знакомых-огородников.

Высылаю вам фото этого "кошмара". Пожалуйста, расскажите на страницах журнала, что это такое, откуда оно берется и как с ним бороться?"

Татьяна ШЕХОВЦОВА, г. Северодонецк, Луганская обл.

Сколько виться этой "нити"?

Во многих районах, где выращивают морковь, свеклу, лук, картофель и другие овощные и цветочные растения, а также молодые плодовые и ягодные деревья, появляются и оплетают их желто-оранжевые или красноватые стебли сорняка-паразита повилики (повитица, кускута, зарпечак, сары чырмоок). В отличие от других сорных растений, у нее нет корней, и поэтому она не может использовать воду и минеральные соли (азот, фосфор, калий) из почвы. Нет у нее и зеленых листьев, с помощью которых можно было бы вырабатывать органические вещества (сахар, крахмал, белки). Стебель травянистый, у видов, поражающих полевые культуры, тонкий, разветвленный. Повилика приспособилась к паразитическому образу жизни и питается за счет соков других растений, к которым прикрепляется присосками — специальными выростами стебля. В верхней части вегетативных стеблей повилик образуются генеративные стебли с цветками, собранными в неплотные соцветия. Плод — коробочка, в которой содержится от 2 до 5 семян. Семена овальной формы, покрыты твердой оболочкой, не утрачивают всхожести в почве несколько лет.

Оплетая растения и высасывая из них питательные соки, паразит угнетает и истощает их. Растения отстают в росте, чахнут, нередко погибают, урожай резко снижается. Присоски паразита, проникая в растения, разрывают ткани. В разрывах поселяются вредные

Здорова рослина - здорова родина!

БТУ-Центр
Біотехнологія України

Екологічне землеробство

АЗОТОФІТ®
Р.П. А №01397
Біоактиватор для:
- підвищення схожості насіння
- стимуляції розвитку кореневої системи та рослини загалом
- прискорення цвітіння і дозрівання урожаю
- покращення мінерального живлення рослини
- підвищення товарних показників продукції
- зміцнення імунітету рослин і підвищення їх стійкості до хвороб
- підвищення урожайності овочевих
- зменшення доз азотних добрив
- зменшення витрат на протруєння насіння.

ФІТОЦИД®
Р.П. А №01396
Біофунгіцид для захисту рослин від грибкових та бактеріальних хвороб: борошниста роса, чорна ніжка, кореневі гнилі, гнилі всходів, іржасті хвороби, летюча сажка, парша, фітофтороз, фузаріоз, септоріоз тощо, покращення розвитку рослин.

√ *Передпосівна обробка*
√ *Підживлення*
√ *Обприскування*

ЛИПОСАМ®
Висновок держ.сан.епід.експертизи № 05.03.02.-04/9210
Прилиплювач (біоплівкоутворювач) для:
- зменшення витрат пестицидів (фунгіцидів) для рослинництва, підвищення їх ефективності і пролонгованості дії;
- утримання вологи на коренях і листі.

Не руйнує оболонки рослин

Фасовка: *10 мл, 100 мл, 250 мл, 500 мл, 1 л, 20 л*

Виробник: ПП "БТУ-Центр",
м. Ладижин, Вінницька обл.,
вул. Будівельників, 35
www.btu-center.com,
E-mail: info@btu-center.com

Регіональні представники: **Київ** (044) 276-09-46,(067) 656-09-95; **Вінниця** (04343) 6-02-94; **Донецьк та Луганськ** (050) 443-42-08; **Дніпропетровськ** (05654) 9-16-71, (056) 770-03-22; **Запоріжжя** (061) 220-91-91 **Миколаїв** (067) 512-35-98, (0512) 36-90-88; **Суми** (050) 279-15-13, (0542) 67-00-74; **Сімферополь** (050) 443-42-11; **Хмельницький** (067) 339-10-11, (0382) 70-80-00; **Харків** (057) 757-20-13, (050) 325-04-33; **Черкаси** (0472) 38-47-77, 55-25-58
Мережа магазинів "Вассма" та ТД "Кіссон".

Journal-plaza.net ®

насекомые, грибы и бактерии. Кроме того, повилика, перелезая с одного растения на другое, может переносить различные вирусные заболевания.

Встречается много видов повилик. Некоторые из них паразитируют на определенных видах растений. Так, льняная повилика поражает в основном лен, клеверная — клевер, люцерновая — люцерну. А вот повилика полевая — "всеядная", паразитирует на множестве растений, в том числе и на овощных, технических, цветочных и декоративных культурах, на многолетних травах. Это ее желто-оранжевые стебли вы видите у себя и на картофеле в огородах, и на сорняках вдоль улиц и дорог.

Семена паразита прорастают весной, образуя короткую тонкую нить (проросток), утолщенную с одного конца и заостренную с другого. Толстый конец прикрепляется к почве, а тонкий вращается спиралевидно по часовой стрелке в поисках растения-хозяина. Выбрав жертву, повилика начинает усиленно расти, ветвиться и оплетать все новые и новые растения. В посевах возникают довольно большие очаги — из одного семени вырастает стебель длиной до 6 м!

В середине лета повилика зацветает, образуя многочисленные белые цветки. В очаге, возникшем из одного семени, может образоваться 10 000 и более семян, которые, осыпаясь, засоряют почву на долгие годы.

Повилика наносит большой ущерб урожаю, быстро размножается и трудноискоренима.

Меры борьбы:

- Чтобы предупредить распространение повилики на участке, нельзя высевать семена овощных, цветочных культур и трав, а также посадочный материал картофеля и других растений, засоренных семенами паразита. Особенно опасен материал, приобретенный у частных лиц на рынке. Его необходимо тщательно осмотреть и удалить все семена сорняков.
- Если очаг паразита появился в парнике, на огороде или в саду, необходимо немедленно удалить все пораженные растения. Ни в коем случае нельзя допускать цветения повилики, так как прорастают даже зеленые, недозревшие семена. Если попытаться оторвать присосавшуюся повилику, в большинстве случаев на растении остаются мелкие кусочки стебля, которые очень быстро разрастаются вновь. Вырванную и срезанную повилику следует собрать в корзину либо мешок, вынести за пределы огорода и сжечь. Ни в коем случае нельзя оставлять растения на обочинах, так как стебли очень быстро присасываются к растениям и вновь разрастаются.
- Выкашивайте очаги повилики обязательно до начала ее цветения, захватывая 1,5-метровую полосу вокруг очага не только в посевах, но и на межах, улицах, вдоль дорог.
- Уничтожайте сорняки в посевах сельскохозяйственных культур.

Анна ТКАЛЕНКО,
кандидат сельскохозяйственных наук,
Институт защиты растений УААН

"В прошлом году посадила лук сорта Штуттгартер Ризен. Осталась очень довольна. Хотелось бы побольше о нем узнать, но нигде не нашла интересующей меня информации. Расскажите, пожалуйста, об этом сорте".

И. В. БОВТАЧЕНКО, г. Харьков

Штуттгартер Ризен (Stuttgarter Riesen) — сорт иностранного происхождения (фирма "Замен Маузер Кведлинбург", Германия). Раннеспелый. Период от посадки севка до массового полегания и пожелтения листьев 66—73 дня.

Луковица среднего размера и крупная (масса 50—94 г), плоская и плоско-округлая, плотная. Окраска сухих чешуй золотисто-коричневая, сочных — белая. Срастание сухих чешуй с сочными прочное. Вкус пикантный, полуострый.

Вызреваемость лука перед уборкой — от 55 до 95%. Лежкость репки хорошая, после хранения не стрелкуется. Шейковой гнилью поражается редко, пероноспорозом в культуре на севок средне, на репку сильно.

Товарная урожайность лука-репки 1,0—3,5 кг/м² (при выращивании лука-репки из семян — 208—345 ц/га, из севка 202—379 ц/га).

Рекомендуется для выращивания в однолетней культуре семенами, в двухлетней — севком.

Journal-plaza.net ®

День рождения куста

Основные способы размножения смородины и крыжовника

Северный капитан

Разве можно не любить крыжовник? А смородину — белую, красную, черную? Прекрасные, целебные, вкусные ягоды можно есть свежими, варить варенья и джемы, пополняя запас витаминов в зимние и весенние месяцы. Черная смородина — кладезь витамина С, незаменимого для иммунной системы человека, ягоды крыжовника, белой и красной смородины нормализуют состояние крови, препятствуют развитию тромбофлебитов, малокровия. Эти культуры необходимо выращивать в каждом саду, размножать и культивировать. Как же правильно размножить полюбившиеся сорта этих культур, чтобы они не погибли, прижились, выросли и дали отличный урожай? Существует несколько основных способов размножения смородины и крыжовника, основные из них — делением куста, отводками, одревесневшими и зелеными черенками и прививкой. Остановимся на этих способах и рассмотрим их более подробно.

Размножение отводками и делением

При **размножении делением** единственное необходимое условие — наличие куста смородины или крыжовника в возрасте более 2 лет. Его выкапывают, стараясь не повредить корневую систему. Затем куст разрезают на части секатором или разрубают топором, если ветви очень толстые. При этом необходимо, чтобы у основания каждой отрезанной ветви была хоть пара корешков, а сверху — однолетний побег. Побеги, пораженные стеклянницей, срезают до здоровой древесины. Кусты высаживают так, чтобы на поверхности оставался однолетний побег, а многолетняя часть находилась под землей. Однолетний побег обрезают, оставляя 1—3 почки. Если однолетний побег короткий, саженец высаживают в более глубокую ямку, досыпая в нее грунт по мере отрастания побега. Отрастающие побеги будут питаться за счет многолетней части, на которой со временем образуются новые корешки. Такую посадку лучше производить осенью. Если зима будет мягкой, то уже к весне у закопанной ветки отрастут корни.

В зависимости от возраста куст можно разделить на 5—15 саженцев. Чтобы корневая система была мощнее, можно засыпать середину куста землей. В таком случае и выход саженцев увеличится — укоренится часть боковых ветвей, засыпанных землей. Но этот способ относится к **размножению отводками**.

Если необходимо получить небольшое количество саженцев, применяют способ **дугообразной отводки**. В июне—июле выбирают молодую прикорневую поросль, наклоненную к земле, или придают ей необходимое направление роста весной. На расстоянии 20—40 см от куста копают ямку глубиной не менее 10 см, но так, чтобы не повредить корневую систему растения. В ямку укладывают побег, пришпиливают его, а верхушку с точкой роста оставляют выше уровня почвы. Ямку засыпают землей. Почву в ямке поддерживают во влажном состоянии. К октябрю образуется хорошая корневая система, после чего саженец можно пересадить на постоянное место. Но лучше пересаживать весной, за зиму корневая система саженца окрепнет. Отводок отрезают от маточного куста, выкапывают с комом земли и переносят в подготовленную посадочную яму. Ах да, шпильку забыли. Ее, конечно, необходимо предварительно вынуть. Для удобства часть шпильки лучше оставить над уровнем почвы в ямке. Я, например, использую деревянные рогатки с длинной ручкой. Берусь за ручку и, пошатывая, осторожно вынимаю шпильку. Добавлю, что чем длиннее прикопанная часть ветви, тем мощнее будет корневая система.

Гораздо больше саженцев можно получить, размножая кусты **вертикальными отводками**. Использовать можно и только что высаженные

Journal-plaza.net ®

растения, и кусты различного возраста. Суть способа заключается в том, что молодую прикорневую поросль несколько раз в течение сезона окучивают землей. Первый раз окучивают, когда побеги достигают в высоту 20—30 см, оставляя точки роста на поверхности. Когда побеги снова отрастут на 15—20 см окучивание повторяют. И так далее. Получается холмик, из которого растут ветви. Чтобы получить большее количество побегов, а значит и саженцев, на многолетних кустах обрезают все ветви, оставляя пеньки высотой 3—5 см.

Количество саженцев можно увеличить в несколько раз. Когда молодые побеги достигнут высоты 10 см, верхушки прищипывают на 3—4 см, удаляя точки роста. Из боковых почек отрастут 2—4 побега, которые при достижении высоты в 20—30 см нужно окучить, как упоминалось ранее. Если куст мощный и побеги развиваются интенсивно, прищипку можно повторить. При окучивании необходимо следить, чтобы побеги не сбились в кучу. Поэтому землю лучше сыпать в центр куста и небольшими порциями, чтобы не обломать нежные молодые побеги. При применении прищипки выход саженцев больше, но они не настолько мощные, чем без прищипки.

Правда, есть и минус при размножении вертикальными отводками — дожди размывают холм. При проливных дождях окучивание приходится повторять вновь и вновь. Этой проблемы можно избежать, если использовать обыкновенное ведро без дна. Когда побеги достаточно отрастут, куст накрывают ведром без дна и грунт сыплют внутрь. Землю подсыпают 2—3 раза по мере отрастания побегов, не досыпая доверху 3—5 см — для удобства полива и подкормок. При использовании ведер мне удается получать 10—12 саженцев от растений, высаженных весной. При использовании многолетних кустов емкости должны быть гораздо объемнее. Землю в холмиках содержат во влажном состоянии, иначе в засушливые годы корни на отводках будут слабыми или могут вообще не образоваться.

Дачница

В октябре можно приступать к делению отводков. Если отводки укоренялись под емкостями, их снимают. Делить кусты можно двумя способами. При первом способе куст выкапывают, стряхивают землю (можно промыть под проточной водой), затем секатором аккуратно, стараясь не повредить корешки, отделяют саженцы от маточного куста. Если маточный куст очень старый, его выбрасывают после отделения отводков, если молодой — используют для посадки. При втором способе деления вилами аккуратно разрушают холмик, землю отгребают и стряхивают с корней. Отводки обрезают так, чтобы оставить на маточном кусте пенечки с 1—2 почками. На следующий год, когда из оставленных почек разовьются побеги, их опять окучивают для получения саженцев.

При размножении **горизонтальными отводками** весной, во время вегетации, одной или нескольким ветвям прикорневой поросли придают лежачее положение. А весной следующего года побег пришпиливают в бороздку глубиной 5—15 см, предварительно удалив верхушку (точку роста). Если ветвь очень длинная, ее пришпиливают в 2—3 местах. По всей длине ветви начнут отрастать молодые побеги, направленные вверх. При достижении ими высоты 15 см проводят первое окучивание, а затем второе. Обычно двух окучиваний бывает достаточно. К осени по всей длине прикопанной ветви образуются корни. Выкопку отводков проводят как осенью, так и весной. Прикопанные ветви отделяют от маточного куста, вынимают шпильки или выкапывают ветвь вместе с ними. Отводок аккуратно подкапывают по всей длине, чтобы не повредить корни, стряхивают или обмывают землю с корней и делят.

Чем старше куст, тем больше можно уложить отводков. Так, например, на третий год вегетации смородины и крыжовника рекомендуют укладывать не более 1 отводка, с 5—6-го года вегетации — не более 3 отводков. При этом необходимо учитывать, что отводки несколько ослабляют куст, поэтому часть завязи (до 50%) лучше удалить. Если же со взрослого куста укладывается всего 1 отводок, то завязь можно не нормировать.

Размножение черенками

Высаживать черенки смородины и крыжовника лучше с осени. Причем в определенные сроки. По данным УААН, для севера Украины — с 15 сентября по 15 октября, для Центра — 20 сентября — 20 октября, для Юга и Крыма — 25 сентября — 10 ноября. Сроки приблизительные и могут смещаться в ту или другую сторону в зависимости от погодных условий.

А смысл приведенных дат следующий. Если начать черенкование раньше указанного срока, древесина побегов вызреет не полностью и молодую часть ее придется выбросить, так как для черенкования она непригодна. Если обрезку и черенкование проводить в указанные сроки, то до зимы на черенках успевают образоваться корневые бугорки, что способствует более интенсивному росту весной и значительному уменьшению выпадов. Если же черенкование проводить позже указанных сроков, корневые бугорки не успевают образоваться до морозов и количество выпавших черенков может быть очень большим, особенно у крыжовника.

Посадку черенков проводят следующим образом. Прежде всего необходимо подготовить участок. Желательно освободить его от многолетних сорняков, обработав препаратами раундап, ураган и др. Затем внести перепревший навоз (до 10 кг на м^2). После внесения навоза почву на участке можно не подкармливать. Если навоза или компоста нет, почву обогащают комплексными минеральными удобрениями — **нитроаммофоска**, **кемира** из расчета 40—100 г на м^2, в зависимости от типа почвы (на легких грунтах нормы выше, чем на тяжелых). Участок желательно перекопать за 2—3 недели до посадки, чтобы земля успела осесть. Если же перекопка производилась непосредственно перед посадкой, землю лучше утрамбовать (катком, трамбовкой, ногами и т. д.) или, учитывая осадку грунта, при высадке больше заглублять черенки.

Journal-plaza.net ®

Сад

Когда грунт подготовлен, приступают к нарезке черенков. Чаще всего используют однолетние ветви. Их нарезают на черенки длиной 15—25 см. Чем длиннее и толще черенок, тем мощнее получится саженец и тем выше вероятность укоренения по сравнению с более тонким или более коротким. Место среза значения не имеет, так как корешки на черенках смородины и крыжовника образуются по всей длине. Нарезанные черенки связывают в пучки по сортам и при необходимости вымачивают в стимуляторах корнеобразования (**гетероауксин**, **корневин** и другие). После нарезки и вымачивания приступают к посадке. Расстояние в ряду между черенками должно составлять 5—20 см, междурядья — 40—70 см. Такая разница между минимальным и максимально возможным расстоянием зависит от цели выращивания. Если необходимо получить наибольший выход саженцев с единицы площади, высаживают гуще. А если цель — вырастить мощные саженцы, да еще и пересадить их с комом земли, высаживают подальше друг от друга.

Затем черенки втыкают в землю, оставляя на поверхности 1—3 почки, в зависимости от длины черенка. Сажать черенки советуют наклонно, под углом около 45 ° к поверхности почвы. Обычно этот совет мотивируют так: если черенки воткнуть вертикально, зимой смерзшаяся земля выдавливает их на поверхность, иногда настолько сильно, что весной они уже просто лежат на земле. Но существует еще одна причина, по которой стоит размещать черенки под наклоном даже при весенней посадке. Если черенок расположен вертикально, его пятка находится на глубине около 15 см, а если наклонно — на глубине 10 см. Где быстрее прогреется почва весной? Правильно, на глубине 10 см. Это как раз и может стать решающим фактором укоренения.

После посадки черенков плантацию обильно поливают. В дальнейшем почву рыхлят и поливают по мере необходимости. Извечный вопрос: мульчировать или не мульчировать? Если есть такая возможность, лучше замульчировать. В качестве мульчи используют перегной, листья, опилки (слой — не менее 5 см). Земля под мульчей замерзнет позже, а значит, повысится вероятность образования корневых бугорков, черенки не будут выпадать. С другой стороны, весной земля под мульчей прогревается медленней, чем на незамульчированном участке. Вообще, основное назначение мульчи — сохранить влагу в почве. Особенно важно это для южных регионов Украины, где сразу после зимы могут наступить знойные деньки с суховеями.

Если вы все сделали правильно, зимой на участке с посаженными черенками делать нечего. По крайней мере, я именно так и поступаю. Зимой черенки погибают только в том случае, если почва недостаточно влажная. Если же влаги хватает, никакие зимние катаклизмы им не страшны.

И вот весна. Все начинает зеленеть, цвести и пахнуть. Теперь черенки требуют пристального внимания. Сразу после того, как растает снег, необходимо провести ревизию плантации. Черенки, которые за зиму вытолкнула мерзлая земля, втыкают обратно до необходимого уровня. Когда почва подсохнет, в обязательном порядке проводят рыхление на глубину около 10 см (иначе молодые корешки могут не только засохнуть от недостатка влаги, но и задохнуться от недостатка кислорода). Необходимо внимательно следить за влажностью почвы, так как даже небольшое подсыхание может уничтожить результаты всей предыдущей работы. Лучше всего поливать по бороздам, проведенным через каждые 2 ряда, с расчетом, чтобы одна борозда поила 2 ряда черенков. Поливают обильно, после полива борозды в обязательном порядке рыхлят. Отличные результаты дает и капельный полив. Дождевание лучше не использовать, — оно сильно уплотняет почву, к тому же после каждого дождевания необходимо рыхлить всю площадь плантации, а значит, тратить силы и время.

Вертикальные отводки в ведре без дна

В дальнейшем уход за плантацией заключается не только в поливах и прополках, но и в защите молодых растений от болезней и вредителей. Обработку от вредителей проводят в те же сроки, что и на взрослых кустах: дважды до и после цветения обрабатывают препаратами широкого спектра действия — **актара, децис, арриво**. Нужно помнить, что молодые побеги очень нравятся различным видам тлей. Меры борьбы с ними облегчаются тем, что на молодых растениях нет ягод и обработку можно проводить многократно и по мере необходимости (я применяю препарат **актеллик**).

Каким бы устойчивым ни был сорт смородины или крыжовника, молодые растения, как правило, поражает мучнистая роса и другие грибные болезни. От них спасают системные фунгициды (например, **ридомил**).

Весенняя посадка черенков практически ничем не отличается от осенней. Разница бывает в количестве выпавших черенков, при весенней посадке их может быть больше. Смородина и крыжовник — растения холодостойкие, почки начинают пробуждаться при температуре воздуха чуть выше 0 °С, поэтому черенки начинают высаживать, как только земля оттает (на глубину 10—15 см). И ничего, что на участке грязь — прямо в эту грязь и высаживайте, в первую очередь крыжовник и красную смородину, у которых не слишком высокая укореняемость. При применении стимуляторов корнеобразования (**гетероауксин**) выход саженцев значительно увеличивается. Так, в этом году при весенней посадке выход саженцев красной смородины сортов **Версальская белая**, **Императорская**, **Натали**, **Асора**, **Мармеладница** и крыжовника сортов **Северный каштан**, **Красень**, **Малахит**, **Штамбовый** превышал 90%. Но это легко укореняемые сорта. Бывает и хуже. Уже несколько лет не получается вырастить высококачественные саженцы красной смородины **Татран червневый**. Большие проблемы возникают с укоренением черенков европейско-американских гибридов крыжовника, таких как **Киевский призовой**, **Черный бархат**, **Памяти Негруля** и др. Такие сорта лучше размножать отводками.

Гораздо лучше обстоит дело с укоренением черенков черной смородины, большинство сортов этой культуры легко укореняется не только с позеленевшими почками, но даже с

Journal-plaza.net ®

полуразвернувшимися листочками. Исключение составляют только сорта **Изюмная**, **Добрыня**, укореняемость которых значительно ниже средней.

Дефицитные сорта можно размножать укороченными черенками. Обычно это 3-глазковые черенки — одна почка сверху, две в земле. В свое время в виде эксперимента весной пробовал укоренять одноглазковые черенки сортов **Русалка**, **Пигмей**, **Дачница**, **Краса Львова**, **Юбилейная Коланя**. Их укореняемость составила почти 100%, саженцы получились отличными. Правда, и уход был соответствующий. Но черенки красной смородины и крыжовника укоренять не стоит, так как можно потерять гораздо больше, чем приобрести.

Окулировка и прививка

Есть еще один способ размножения — это нечто среднее между размножением отводками и черенкованием. При удалении малопродуктивных старых ветвей на смородине и крыжовнике их не выбрасывают, а прикапывают по всей длине. При этом молодые отрастающие веточки выводят наружу. Дальнейший уход такой же, как и за отводками: поливы и окучивание отрастающих побегов. Осенью ветви выкапывают и разделяют на саженцы, как горизонтальные отводки. Смородину и крыжовник остродефицитных сортов размножают, прививая на менее дефицитные. **Окулировка** кустарников аналогична окулировке деревьев и заострять на ней внимания я не буду, об этом способе написано много доступных статей и книг. Добавлю лишь одно: окулировку смородины и крыжовника проводят как на многолетних кустах, так и на молодых. В последнем случае растение выращивают как штамбовую культуру. **Прививать** можно как крыжовник на смородину, так и наоборот, совместимость этих культур хорошая. Одним из лучших подвоев для смородины и крыжовника считается гибрид **Темза**. Кроме мощной корневой системы и силы роста, он обладает еще одним существенным достоинством — практически не дает поросли, а значит, отлично подходит для штамбовой культуры.

Заслуживает внимания способ прививки, применяемый известным питомниководом из Миргорода Л. И. Проказиным. Вот как он его описывает:

"Способ трудоемкий, но позволяет быстро размножить дефицитные сорта крыжовника. Все хорошо знают, как легко укореняются одревесневшие черенки черной смородины, и наоборот, как сложно происходит этот процесс у одревесневших черенков крыжовника. Учитывая довольно высокую степень совместимости прививочных компонентов крыжовника и черной смородины, я использую черенки черной смородины для ускорения размножения нужных сортов крыжовника. Для этого черенки крыжовника прививаю на черенки черной смородины. В феврале заготавливаю однолетние побеги черной смородины и крыжовника. Храню их в снежных буртах или в холодильнике при температуре -1 °С. За 2 дня до прививки вношу черенки в помещение с температурой 10—15 °С. Промываю, обтираю и разрезаю на черенки: смородину длиной 15—18 см, крыжовник 8—10 см, чтобы в каждом черенке было не менее трех здоровых почек.

Прививку делаю простой копулировкой, т. е. вприклад. Для предотвращения гниения после выполнения обвязки припудриваю прививочную комбинацию древесным углем или полощу в слабом растворе марганцовки. После этого укладываю черенки в прозрачные полиэтиленовые мешки, пересыпая влажными опилками, и храню при температуре 4—6 °С 20—25 дней для образования каллуса, как на нижней части черенков смородины, так и в месте прививки. После этого переношу черенки в более прохладное помещение с температурой 2—3 °С и храню до высадки в грунт. Высаживаю черенки после оттаивания грунта с таким расчетом, чтобы они были полностью заглублены в почву. Верхняя почка крыжовника должна находиться на уровне почвы или выше. По мере отрастания побега произвожу его трехкратное окучивание в процессе лета (лучше после дождей или полива). Укореняемость при таком способе достигает 60—70% от общего количества прививок, в благоприятные годы и больше.

При высадке таких комбинированных прививок на постоянное место обвязка навсегда остается в почве. При пересадке осенью однолетнего саженца на новое место можно удалить секатором корневую систему черной смородины выше перетяжки от обвязки (при условии образования достаточного количества корней на основании саженцев крыжовникового привоя)".

Можно также размножать смородину и крыжовник зелеными черенками в июне. Я этот способ не применяю, опыта нет, поэтому советую обратиться к специалистам по зеленому черенкованию или изучить литературу по данному вопросу.

Вот и все об основных способах размножения смородины и крыжовника. Надеюсь, что мои рекомендации помогут вам вырастить высококачественные саженцы полюбившихся сортов.

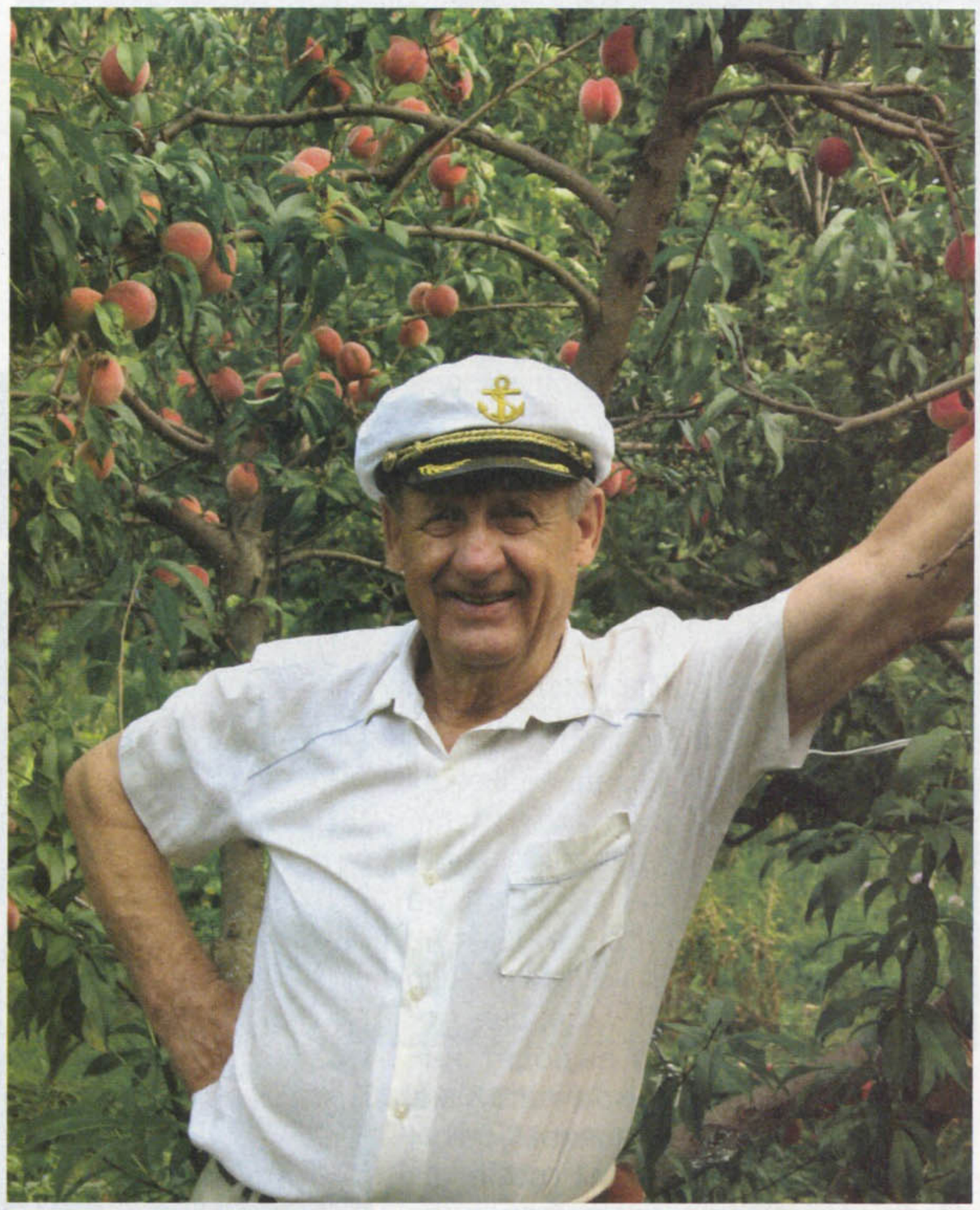
Олег САВЕЙКО,
с. Хорешки, Козельщинский р-н, Полтавская обл.
Тел. 8 (096) 771-24-75

КЛУБНИЧНИЙ РАЙ
Єгоров М.М.
с.Малі Будища
Гадяцький р-н
Полтавська обл.
тел. 8-097-184-51-04
Найкращі великоплідні сорти

Крапельний полив від 55 коп./м.
Консультації, проектування та встановлення
Касети для розсади від 6 грн.
На 54, 77, 96, 160, 260 рослин.
Агроволокно від 70 коп./м.кв.
Біле -17, 24, 30, 42, 55 г./м.кв., чорне -55 г./м.кв.
Плівка для теплиць
УФ-стабілізована, звичайна, чорна, армована
AQUA-TRAXX
Доставка по Україні
Інтернет-магазин у Києві:
www.agro-srv.com
Тел. 8 (044) 587-65-10
Моб. 8 (050) 675-37-47
Замовлення приймаються з 8⁰⁰ до 20⁰⁰
(без вихідних)

Journal-plaza.net ®

Щедрые дары персов



"В вашем журнале часто пишут о персике, о технологии его выращивания и размножения, о ранних и поздних сортах. Это интересная и нужная информация, но в основном она касается культивирования персика на юге Украины — в Крыму, в Херсонской, Луганской, Одесской областях. А что делать тем, кто хочет выращивать персик в Киевской, Полтавской, Харьковской областях, на Сумщине и Ривненщине? Наверное, если посадить морозостойкие сорта, правильно ухаживать за саженцами, персик будет расти и плодоносить не только на юге..."

Михаил Подоляк, г. Вышгород, Киевская обл.

Я всю жизнь очень любил персики, но до недавнего времени и подумать не мог, что хорошие персики можно выращивать не только в Крыму. На приусадебных участках в Киевской области выращивают персиковые деревья, но их плоды обычно мелкие и не такие сладкие, как у южных сортов. У меня тоже росло персиковое дерево. Его плоды годились разве что для компота, свежие были довольно кислыми. Я был уверен, что из–за холодного климата плоды в наших краях не могут быть сочными и сладкими. Однако шесть лет назад мне в руки попался толковый справочник по садоводству, составленный украинскими селекционерами, и оказалось, что я просто неправильно подобрал сорт. Мое персиковое дерево хорошо растет в южном климате, а в нашем регионе плоды просто не успевают полноценно созреть.

Тогда я решил посадить не одно дерево, а персиковый сад. Когда наступила весна, посадил трехлетние саженцы следующих сортов: **Киевский ранний**, **Сочный**, **Любимец–2**, **Донецкий желтый**. Еще один сорт, **Память Шевченко**, привил на диком подвое. Желательно проводить посадку весной, потому что тогда деревья лучше приживаются и быстрее растут. Посаженные осенью персики к весне могут ослабнуть, их плодоношение замедлится. Важно правильно подготовить деревья к зиме, опрыскать их 3%–ной бордоской жидкостью, а также побелить штамбы раствором извести. Все мои персики в первый год после посадки успешно выдержали достаточно суровую зиму (до –25 °С).

Ранней весной, до распускания почек, подкармливаю деревья удобрением **нитроаммофоска** (калий, фосфор, азот). После цветения еще раз удобряю **азотом** из расчета 9—10 г действующего вещества на 1 м². Можно также удобрять органическими удобрениями (куриным пометом) — 2 кг удобрения растворить в 10 л воды. Осенью, после того как деревья сбросили листья, нужно удобрить растения калийными и фосфорными удобрениями или же древесной золой.

Когда на деревьях появляются живые почки, я обрезаю сухие и ненужные ветки. Важно выдержать график полива. Первый полив нужно провести до цветения (по 60 л, или по 4 ведра на каждое дерево), второй — в мае после цветения и третий — в июне, когда уже появились плоды. Если лето жаркое, то поливать можно обильнее.

Особое внимание нужно уделять профилактике болезней. Курчавость листьев — самое распространенное и наиболее вредоносное грибковое заболевание персика, которое поражает растения в начале лета. Пораженные листья деформируются, желтеют и опадают, нередко вместе с завязью. В профилактических целях я перед цветением опрыскиваю деревья 3%–ной бордоской жидкостью. Повторное опрыскивание провожу через 9—10 дней после цветения, но уже препаратом **хорус**, который защищает растения не только от курчавости, но и от монилиоза, который не менее вреден, чем курчавость (можно обработать насаждения и другим препаратом аналогичного спектра действия). Эти меры крайне важны для обеспечения созревания максимального количества плодов.

Моему персиковому саду уже шесть лет. В последние несколько лет деревья очень разрослись и дают щедрый урожай персиков, только успевай собирать. Я специально подобрал разные по срокам созревания сорта. В первой декаде июля созревает сорт **Киевский ранний**. Его крупные, сочные плоды густо покрывают дерево, поэтому необходимо обеспечить опору каждой ветке, иначе дерево может сломаться, когда поспеют плоды. Это правило, в принципе, актуально для всех сортов персика. Через неделю или полторы (в зависимости от погодных условий) созревает персик сорта **Память Шевченко**, еще через неделю — **Сочный**, **Любимец–2** и **Донецкий желтый** — поздние сорта, они созревают в последней декаде августа. Каждое дерево плодоносит около 2 недель. В результате я собираю урожай персиков почти все лето — с первой декады июля по сентябрь.

Соблюдение нехитрых правил подбора сортов и ухода за персиковыми деревьями позволит вам ежегодно получать прекрасный урожай персиков, несравненно более высокого качества, чем те, что продаются на рынках.

Болеслав МРАЧКОВСКИЙ,
ул. Беретти, кв. 117,
г. Киев, 02222

Journal-plaza.net ®

Путешествие на север

Персик — одна из самых скороплодных плодовых культур, с которой по срокам начала вступления в плодоношение могут конкурировать только ягодные кустарники. Деревья вступают в плодоношение уже на второй–третий год после посадки и хорошо плодоносят до 18 лет, затем урожаи снижаются. Благодаря такой скороплодности эта культура пользуется заслуженным вниманием и любовью садоводов, однако ее не так просто вырастить, особенно в наших климатических условиях. Персик — типичный южанин. В основных регионах его промышленного культивирования зимы мягкие, а лето теплое. Деревья погибают, если температура зимой опускается ниже –25 °С, цветковые почки вымерзают при температуре –20 °С. Вот почему северная граница промышленного разведения персика в основном совпадает с границей культуры винограда. Но в любительских садах персик распространен гораздо севернее этой границы, и, прежде всего, в местах, где хватает тепла для вызревания его плодов.

Садоводы–любители чаще всего выращивают сеянцы, то есть высевают косточки из привезенных с юга плодов, реже привитые растения (саженцы). По сравнению с саженцами сеянцы имеют то преимущество, что подмерзшие деревца можно срезать на пенек, до живой ткани, после чего они за два–три года полностью восстанавливаются за счет спящих почек. Необходимо только уже в первый год жизни саженца отобрать два–три наиболее сильных побега, а остальные весной выломать. Но при размножении косточками есть и отрицательная сторона — выросшие из косточек деревца никогда полностью не повторяют признаки сорта, а значит, и плоды могут оказаться низкого качества. Растения, привитые на подвое, больше приспособлены к различным почвенным условиям, нежели сеянцы. Если персики прививают на местные сорта, деревья хорошо растут на легких поливных почвах, привитые на алычу — на тяжелых глинистых и увлажненных, на абрикос — в засушливых районах и на тяжелых почвах, а на миндаль — даже на сухих щебенистых. Требования персика к почвам невысоки, для него подходят теплые, воздухопроницаемые, богатые полезными веществами почвы, способные долго сохранять влагу, в то же время влажные, бедные и холодные почвы не только приводят к снижению плодоношения, но и усиливают риск заболевания курчавостью листьев и мучнистой росой. Повышенное содержание извести в почве приводит к возникновению хлороза листьев. Наиболее благоприятна для роста персиков почва с показателями pH 5—6, однако приемлема и нейтральная (pH 7). В целом требования персиков к почвам значительно ниже, чем к климату и месту посадки.

Так как персики нуждаются в большом количестве солнечного света и тепла, для посадок необходимо выбрать защищенный от холодных ветров участок. В идеале персики следует высаживать с южной стороны дома или около оград, отражающих тепло и солнечные лучи. Древесина у большинства сортов персиков и у всех сортов нектаринов вообще не переносит отрицательной температуры, поэтому посадку лучше осуществлять весной, желательно в мае. При осенней посадке саженцы могут замерзнуть, поэтому их следует утеплить, укрыв циновками из соломы или тростника. Поскольку персик цветет довольно рано — в марте–апреле, возникает серьезная опасность заморозков во время цветения и последующей потери урожая, особенно в тех случаях, когда персиковое дерево посажено на продуваемом ветрами месте.

Есть несколько способов сохранить персик от морозов. У себя на участке после листопада стволы персиков присыпаю землей на высоту 50 см и до нижних ветвей обвязываю их пучками хризантем. Это верный способ сохранить дерево от раннего сокодвижения и растрескивания коры. Запах хризантем также отпугивает грызунов и не дает стволу перегреваться в солнечные зимние дни. "Одежку" из хризантем снимаю перед распусканием почек, после чего сразу крашу ствол антисептическими белилами.

До распускания почек, как только температура ночью перестанет опускаться ниже +5 °С, обрабатываю растения против *зимующих стадий вредителей* баковой смесью **препарата ЗОВ**, согласно инструкции к нему.

В начале фазы распускания почек провожу профилактическое опрыскивание против *долгоносиков, букарки, казарки* и зимующих стадий таких болезней, как *монилиальный ожог, парша, плодовая гниль*. Для этого использую баковую смесь из **актары 25 WG, в. г.** (1,4 г) и **хоруса 75 WG, в. г.** (3 г), разведенных в 10 л воды.

Journal-plaza.net ®

Препарат **хорус 75 WG, в. г.** — чрезвычайно эффективный, с уникальным механизмом действия фунгицид против возбудителей *парши, мучнистой росы, монилиоза, курчавости листьев персика, коккомикоза, клястероспориоза, плодовой гнили*. Препарат надежно действует при низких температурах (5 °С), имеет системную проникающую (3 суток) и контактную (10—12 суток) силу действия. Безопасен для пчел и других полезных насекомых. Применение этого препарата в фенофазах "зеленый конус" и "розовый бутон" — гарантия высокой эффективности последующих фунгицидных обработок.

В этот же период поливаю каждое дерево **раствором карбамида** (6% азота) — 25 г препарата на 10 л воды. Этот полив дает мощный толчок для интенсивного пробуждения плодовых и ростовых почек и подмерзших прошлогодних побегов. Через 7—10 дней поливаю деревца раствором **Кемира универсал** (100 г препарата на 10 л воды) в прикорневую лунку и мульчирую приствольные круги. Чем старше дерево, тем больше норма внесения комплексных минеральных удобрений.

Для уничтожения корневых вредителей, зимующих в почве на глубине от 20 до 60 см (*майский жук, проволочник* и другие), поливаю деревца **раствором из смеси препаратов ДНОК, базудин, актара** по инструкции. В конце цветения и распускания листовых почек провожу опрыскивание против *парши, гоммоза и плодовой гнили* — раствором из смеси фунгицидов **хорус** и **скор 250 ЕС, к. э.** (по инструкции к препаратам). Для подкормки использую раствор **Кемиры универсал** (100 г на 10 л воды).

Системный препарат **скор 2500 ЕС, к. э.** — средство для защиты плодовых культур (яблоня и груша) от *парши*, а также от *курчавости листьев персика*, имеет сильную лечебную (5 суток) и профилактическую (8—10 суток) силу действия. Быстро (на протяжении 30 мин) проникает в растение и проявляет биологическую активность независимо от погодных условий. Скор обеспечивает дополнительное количество плодовых формирований (более 30%), что значительно увеличивает урожай следующего сезона. Препарат малотоксичный, безопасный для людей и окружающей среды.

Комплексное минеральное удобрение **Кемира универсал** содержит все необходимые для растений элементы питания в легкодоступной форме (растворимость удобрения не менее 82%). Не содержит хлора, который вреден для многих растений, зато содержит селен, необходимый человеку. Не подкисляет почву, что очень важно на территории Украины и особенно Киевской области (где почвы и так достаточно кислые), избавляет от лишних материальных и физических затрат на известкование.

В фазе роста плодов, через 7—8 дней после предыдущего опрыскивания провожу следующее — для борьбы с *восточной плодожоркой, молями и с плодовой гнилью*. Использую баковую смесь препаратов **актеллик 500 ЕС, к. э.** и **хорус** (по инструкции). Для удобрения применяю **Кемиру плюс** (100 г на 10 л воды), баковую смесь. Обрабатываю опрыскивателем по листьям. Еще через14 дней защищаю деревья от *восточной плодожорки и коккомикоза* — обрабатываю **смесью препаратов актеллик 500 ЕС, к. э.** и **скор 250 ЕС, к. э.**

Опрыскивание против *коккомикоза и гоммоза* нужно проводить после сбора урожая, через 18—24 дня, фунгицидом **скор 250 ЕС, к. э.** и **хорус 75 WG, в. г.** (по инструкции). В этот период удобряю персик комплексным минеральным удобрением **Кемира осеннее** (100 г на 10 л воды).

В мире насчитывается множество сортов персика, которые подразделяются на два типа: с белой и желтой мякотью. Прежде преобладали "белые" сорта, более нежные на вкус. В последние годы в основном начали возделывать устойчивые к перевозкам сорта с желтой мякотью. У себя на участке я выращиваю три сорта.

Фаворита Моретти — сорт итальянской селекции, эталон сверхраннего созревания. В Киевской области созревает в конце июля. Деревья сильнорослые, с раскидистой кроной и высокой побегообразующей способностью. Цветки темно-розовые. Сорт самоплодный, скороплодный, плодоносит на второй-третий год после посадки. Урожайность отличная. Товарность плодов высокая. Плоды средней величины (масса 115 г), округлой формы, мякоть кремово-желтого цвета, нежно-волокнистая, сочная, ароматная.

Киевский ранний — сорт получен в институте садоводства УААН, г. Киев. Деревья средней силы роста, с кроной средней густоты. В плодоношение вступает на третий год, отличается высокой (35—55 кг с одного дерева) и относительно регулярной урожайностью. Плоды средней величины (масса 85 г), широкоовальной формы, с ярко выраженным "клювиком" на вершине, мякоть белая, нежно-волокнистая, сочная, хорошего кисловато-сладкого вкуса. Созревает в первой декаде августа.

Редхейвен — сорт выведен в США. Получил распространение в европейских странах как один из лучших среднеспелых сортов. Деревья средней силы роста, с округлой кроной средней густоты. Побегообразующая способность средняя. В плодоношение вступает на 3—4-й год после посадки. Плоды средней величины (масса 150 г), округлой или широкоовальной формы, часто сплюснутые с боков. Мякоть желтого цвета, плотная, сочная, с сильным ароматом, отличных вкусовых качеств. В Киевской области созревает в конце августа.

Чрезвычайная скороплодность и высокая урожайность, прекрасные вкусовые качества плодов, которые можно есть свежими, сушить, консервировать, готовить из них джемы, варенье и повидло, обусловили невероятную прибыльность персика и стимулировали его распространение. Дорогие земляки, посадите у себя персик, и вы будете "обречены" на успех. Желаю всем щедрых урожаев!

Павел ХОМЕНКО,
ул. Малышко, 2, а/я 45,
г. Обухов,
Киевская обл., 08700.
Тел. (099) 138-06-36

ВАТ «Дніпросортнасіннєовоч»
70 років на ринку насіння
Насіння — поштою
Надішліть прохання з вкладеним чистим конвертом зі зворотньою адресою на отримання каталогу з цінами за адресою:
ВАТ «Дніпросортнасіннєовоч», 49033 Дніпропетровськ, вул. Героїв Сталінграда, 150
Тел.: 8-056-763-79-80, 8-056-371-18-08, 8-067-67-92-110
Мінімальна сума замовлення — 25 грн
Оплата замовлення — лише на пошті під час його отримання

КВІТИ для саду та бізнесу (SPC)

Якісний садівний матеріал популярних та рідкісних рослин,
троянд, лілейників, цибулини тюльпанів, лілій, нарцисів,крокусів та багато іншого!
Цікаві пропозиції для магазинів! Вигонка.
Дивіться наші каталоги та фото за адресою: http://foto.mail.ru/mail/olya.yamburg
Пишіть нам за адресою: Дніпропетровськ-47, вул.:Караваєва, 38/6, e-mail: shef.sergey@mail.ru, або 80675670969@mail.ru
Тел.: 8 (056) 712-39-86, 770-35-21, Моб.: 8 (067) 567-09-69.

ХРИЗАНТЕМА
Укорінені живці сучасних сортів Хризантеми
✳ Великоквіткові, гіллясті, на зріз
✳ Горщикові
✳ Зріз хризантеми на 1 жовтня
Можливе відправлення залізничним та автотранспортом
Для отримання каталога відсилайте підписаний конверт на адресу:
70016, Запорізька обл. Вільнянський р-н. с. Жовтневе, вул. Космічна, 18
(050) 191-03-99
(теплиці), (06143) 95-2-16
Логвін С.П., (050) 285-53-50

Journal-plaza.net ®

Агрошкола 76

Краткий курс для начинающих

День за днем

В апреле приходит настоящая весна — все больше пригревает солнце, удлиняется день, уменьшается облачность. В первых числах месяца среднесуточная температура воздуха устойчиво превышает 0 °С, к концу месяца она повышается до 7—10 °С. Продолжительность солнечного сияния достигает 164,5 ч.

Разгар посевной, и у огородника — немеряно работы как в открытом, так и в защищенном грунте.

● Продолжайте ухаживать за рассадой овощных растений для открытого и защищенного грунта. Растения томата февральского и мартовского посевов пикируйте в горшочки размером 5х5 или 6х6 см. Поддерживайте температуру воздуха днем — 14—16°С (в солнечную погоду — 18—24 °С), ночью снижайте ее до 10—12 °С.

До высадки в открытый грунт рассаду 3—4 раза подкормите. Первую подкормку (5 г мочевины, 40 г суперфосфата и 15 г калийной соли на 10 л воды) делайте после пикировки в фазе 2—3 настоящих листьев, вторую — через 2 недели после первой (дозы те же). При третьей подкормке дозу удобрений увеличьте в 2 раза. Каждые 2—3 дня рассаду поливайте теплой (20—22 °С) водой. За 7—10 дней до высадки рассаду приучайте к условиям открытого грунта. Перед посадкой обильно полейте ее и опрыскайте 1%-ным раствором хлорокиси меди, чтобы предупредить появление фитофтороза.

● Распикируйте рассаду **баклажана**. Выбирайте только здоровые и хорошо развитые сеянцы, остальные удаляйте. Пока сеянцы не приживутся, на 2—3 сут притените их бумагой от солнечных лучей.

После поливов обязательно рыхлите почву, проветривайте растения и удаляйте сорняки. Если рассада

Защищенный грунт

Культура огурца в пленочных весенних теплицах

Эксплуатация теплиц зимой — дело серьезное и целесообразно только тогда, когда можно создать определенные условия (температура, влажность, освещенность), соответствующие биологическим требованиям огурца. Если этого не сделать, к тому же рано высадить рассаду, растения будут больными и дадут низкий урожай. Значительно проще эксплуатировать пленочные теплицы в теплые весенние месяцы, когда светит яркое солнышко и день становится длинным.

Выращивание рассады

Семена огурца на рассаду высевают за 40—25 дней до высадки. Перед посевом откалиброванные и протравленные семена замачивают на 12—16 ч при температуре 20 °С в растворе удобрений (10 г суперфосфата, 10 г калийной селитры и по 0,2 г серно-кислых солей марганца, цинка и меди на 1 л воды). Чтобы ускорить появление всходов, семена проращивают. Их высевают в горшочки размером 10х10 см на глубину 1—1,5 см.

Рассаду выращивают при умеренном водоснабжении и относительной влажности воздуха 70—80%. Оптимальная температура

Journal-plaza.net ®

плохо растет, подкормите ее раствором птичьего помета (1:15), коровяка (1:10) либо полного минерального удобрения (50 г на 10 л воды). Расход раствора — 10 л на 2 м². После подкормки растения обязательно полейте теплой чистой водой из лейки с ситечком, чтобы избежать ожога листьев. Поливы и подкормки проводите в утренние часы.

За две недели до высадки на постоянное место начинайте закаливать рассаду: уменьшайте полив и усиливайте проветривание. Когда температура наружного воздуха повысится до 15 °С, выносите растения из помещения, парника или теплицы наружу и оставляйте под открытым небом сначала на несколько часов, а затем и на целый день.

- В зимней теплице и парнике продолжайте ухаживать за рассадой **капустных** и **пасленовых культур**, **бамии, сельдерея.** Рассаду подкормите раствором коровяка (1 кг на 10 л воды). Если у растений бледные листья, то дополнительно добавьте аммиачную селитру (20 г на 10 л раствора).
- Рассаду **капусты** продолжайте усиленно проветривать. В солнечную погоду температуру воздуха поддерживайте в пределах 14—16 °С, в пасмурную — 12—14, ночью — 8—10 °С, относительная влажность воздуха должна составлять 60—70 %. В течение выращивания рассаду дважды подкормите. Первую подкормку проведите в фазе двух настоящих листьев раствором серно-кислого аммония (20 г на 10 л воды), вторую — за 3—4 сут до пересадки в открытый грунт, используя раствор навозной жижи или коровяка (соответственно 1:4 или 1:5).

За 5—6 сут до высадки на постоянное место растения подсушите. В день посадки рассаду обильно полейте, опудрите табачной пылью, чтобы отпугнуть от растений капустную муху. Чтобы снизить вероятность заболевания капусты килой, за 3—4 сут до пересадки полейте рассаду известковым молоком (800 г мела на 10 л воды), расходуя по одному стакану раствора на растение.

- В начале апреля в парники на биотопливе высевайте **огурец, кабачок, патиссон.** Затем высадите их под пленочные укрытия либо тоннели, а когда минует опасность заморозков, — в открытый грунт.
- В холодных рассадниках высевайте семена среднеспелых сортов **белокочанной, краснокочанной, савойской и брюссельской капусты, эстрагона.** Рассадник устраивайте на солнечном, защищенном от ветра месте. Всходы появляются на 7—10-й день. Через 1—2 недели их нужно проредить, оставляя между растениями 3—5 см.
- На талую почву установите каркасы и натяните пленку. Как только земля прогреется до 5 °С, высевайте семена зеленных культур — **салата, петрушки, шпината и редиса.** При раннем посеве редис успевает окрепнуть до появления крестоцветной блошки и меньше повреждается вредителем.

почвы в период от посева до появления всходов — 26—28 °С, в последующий период —23—24 °С. В солнечные дни температура воздуха должна быть 24—26 °С, в пасмурные — 20—22 °С, ночью — 18—20 °С. Выращивая рассаду для необогреваемых теплиц, целесообразно ночную температуру снизить на 1—2 °С и провести закаливание сеянцев. Для этого температуру снижают в течение четырех дней после их появления до 20—22 °С днем и до 15—16 °С ночью.

Чтобы предупредить заболевания оливковой пятнистостью, антракнозом, бактериозом, рассаду 1—2 раза опрыскивают 1%-ной бордоской жидкостью или 0,3%-ной хлорокисью меди.

Высаживают только полноценные, здоровые растения. Рассада сортов опылителей (в качестве сорта-опылителя можно использовать Феникс, Нежинский) должна быть на 5—7 дней старше рассады основного гибрида. Это необходимо для того, чтобы гарантировать появление мужских цветков к моменту цветения женских.

Подготовка теплиц, высадка рассады

В весенних теплицах огурец выращивают на собственной почве с добавкой органических и минеральных удобрений. При освоении новых теплиц осенью вносят на 1 м² площади по 25—30 кг навоза, 45—60 г суперфосфата, 20—30 г серно-кислого калия. После этого почву перекапывают. Весной перед рыхлением добавляют по 25—35 г аммиачной селитры на 1 м².

Рассаду короткоплодных гибридов огурца в весенние теплицы высаживают тогда, когда температура почвы на глубине 10 см в 8 ч утра не ниже 14 °С. В обогреваемых весенних теплицах это бывает в первой или второй половине марта, в зависимости от мощности обогрева. В необогреваемых теплицах в Степи Украины огурец, как правило, высаживают во II декаде апреля, в Лесостепи и Полесье — в III декаде апреля. Эти сроки совпадают с переходом среднесуточной температуры воздуха за 10 °С.

Рассаду гибридов с удлиненной формой плода нельзя высаживать в почву, температура которой ниже 10 °С. В холодной почве они образуют слабую корневую систему, мелкие листья поражаются болезнями. Малоопытные овощеводы впадают в другую крайность: высаживают рассаду огурцов в теплицы в мае одновременно с высадкой в открытый грунт. Это приводит к потере раннего урожая. Помните, что теплицы — дорогостоящие сооружения и окупить затраты можно прежде всего ранним урожаем.

Теплицу накрывают пленкой за 10—15 дней до высадки рассады и заблаговременно при возможности обогревают для того, чтобы установить необходимую температуру воздуха и почвы.

В марте-апреле растения огурца в теплицах высаживают по схеме: 90—100х25—30 или 120х25 см, то есть по 3,3—4,4 растения на 1 м². Площадь питания определяется периодом выращивания и сортовыми особенностями. Чем раньше высаживают рассаду, тем

Journal-plaza.net ®

Леонид Верещагин

Вредители и болезни 10

плодовых и ягодных культур

Вредители стволов и ветвей

В эту группу входят насекомые разных семейств, отличающиеся друг от друга не только образом жизни, но и способом питания.

Ощутимый вред плодовым деревьям наносят калифорнийская, ложнокалифорнийская и яблонная запятовидная щитовки, сливовая и акациевая ложнощитовки. Эти сосущие вредители распространены очень широко и при сильном заражении являются причиной усыхания ветвей и даже деревьев.

Лубом и водопроводящим слоем заболони стволов и ветвей плодовых деревьев питаются короеды — морщинистый и плодовый заболонники, непарные короеды. Протачивая ходы под корой, они нарушают сокодвижение, вызывают отмирание целых ветвей.

В древесине побегов, основных ветвей и стволов в течение 2 лет живут и активно питаются, не выходя на поверхность, гусеницы древесницы въедливой, древоточца пахучего и яблонной стеклянницы. Заселенные вредителями, деревья ослабевают, плохо растут, рано перестают плодоносить.

Немалый вред косточковым деревьям причиняет и большая персиковая тля. В отличие от других представителей огромного семейства, она ведет однодомный цикл развития на штамбах и скелетных ветвях плодовых деревьев.

Щитовки и ложнощитовки

На коре ствола и ветвей встречаются насекомые, покрытые плотными восковидными щитками. Это щитовки, насекомые с резко выраженным половым диморфизмом. Самки всегда бескрылые, с редуцированными ногами и усиками. Почти вся жизнь их проходит под щитком. Самцы имеют типичное для насекомых строение тела.

Тело ложнощитовок не покрыто щитками, спинная поверхность самок во время яйцекладки уплотняется, образуя своеобразный ложнощиток. Личинки щитовок и ложнощитовок, выйдя из–под материнского щитка, в поисках места питания расползаются, бродят по дереву, за что их назвали бродяжками.

Journal-plaza.net ®

Калифорнийская щитовка
Каліфорнійська щитівка
Diaspidiotus perniciosus Comst

Повреждает яблоню, грушу, персик, абрикос, сливу, всего более 90 видов лиственных деревьев и кустарников. Объект внутреннего карантина. Распространена во многих областях. Из щитовок наиболее опасна для плодовых деревьев.

Щитки: 1 — самки, 2 — самца

Щиток самки округлый, в диаметре до 2 мм, слегка выпуклый, темно-серый, иногда с коричневым оттенком, под цвет коры дерева; на вершине щитка расположены одна над другой две желтовато-коричневые линочные шкурки с узкой светлой каймой. Тело самки более или менее округлое, лимонно-желтого цвета, длиной до 1,3 мм; глаза, ноги и усики отсутствуют, ротовой аппарат — колюще-сосущий, развит хорошо, щетинки и хоботок почти в три раза длиннее тела.

Щиток самца удлиненно-овальный, длиной до 1 мм. На щитке одна коричневая линочная шкурка, и расположена она не в центре щитка, как у самки, а ближе к краю. Взрослые самцы светло-оранжевого цвета с тремя парами хорошо развитых ног и одной парой крыльев; усики с короткими волосками на каждом сегменте.

Зимуют под щитками личинки первого и второго возрастов. Пробуждаются весной с началом сокодвижения у деревьев, начинают питаться и продолжают развиваться. После первой линьки у личинок второго возраста появляются половые различия, дальнейшее развитие личинок мужских и женских особей происходит по-разному.

Личинка

Имаго

Обнаружить вредителя в начале заселения на коре не всегда удается. Появление красных точек на плодах сигнализирует о наличии в саду щитовки

Летнее поколение обосновалось на листьях

У личинок самок в центре округлого щитка с внутренней стороны появляется линочная шкурка. Круглый щиток самка формирует вращательными движениями тела с одновременным выделением секрета. Ноги, глаза, усики у личинок редуцируются. Через 10—11 дней личинки второго возраста линяют и превращаются во взрослых самок.

За это же время личинка самца после первой линьки превращается в личинку второго возраста, линяет еще дважды, проходя стадии пронимфы и нимфы, после чего превращается во взрослое насекомое. В процессе разви-

Journal-plaza.net ®

тия личинки самцов, в отличие от личинок самок, не совершают вращательных движений при построении щитка, восковые выделения откладываются в одну сторону, по направлению к задней части тела, и щиток щитовки приобретает удлиненную форму. Начало лета самцов приходится на первую половину мая и совпадает с появлением самок. Вылет самцов происходит обычно во второй половине дня. Вскоре после вылета они спариваются. При спаривании самец просовывает копулятивный орган под щиток самки. Один самец оплодотворяет до 10 самок. Через несколько часов после спаривания самцы погибают.

Созревание яиц у самки после спаривания длится около 24 дней. Самка живородящая, отрождает 50—150 личинок. В момент отрождения личинка сбрасывает яйцевую оболочку и, выйдя из-под щитка, направляется на поиски места для питания и развития. Появление бродяжек отмечается во второй половине июня — начале июля. Развитие летнего поколения зависит от температуры: при 25—26 °С развитие летнего поколения завершается за 40 дней, а при 20—21 ° — за 60.

Самки второго поколения появляются в первой декаде июля, бродяжки — во второй-третьей декадах августа, сначала на коре, а затем на листьях и плодах; самки и самцы — в сентябре. После оплодотворения самки отрождают зимующих личинок, развитие которых продолжается до глубокой осени.

Ложнокалифорнийская щитовка
Несправжня каліфорнійська щитівка
Quadraspidiotus ostreaeformis Curt

Повреждает практически все плодовые деревья, предпочитает яблоню, грушу, сливу. Поселяется на многих лиственных древесно-кустарниковых породах. Распространена повсеместно.

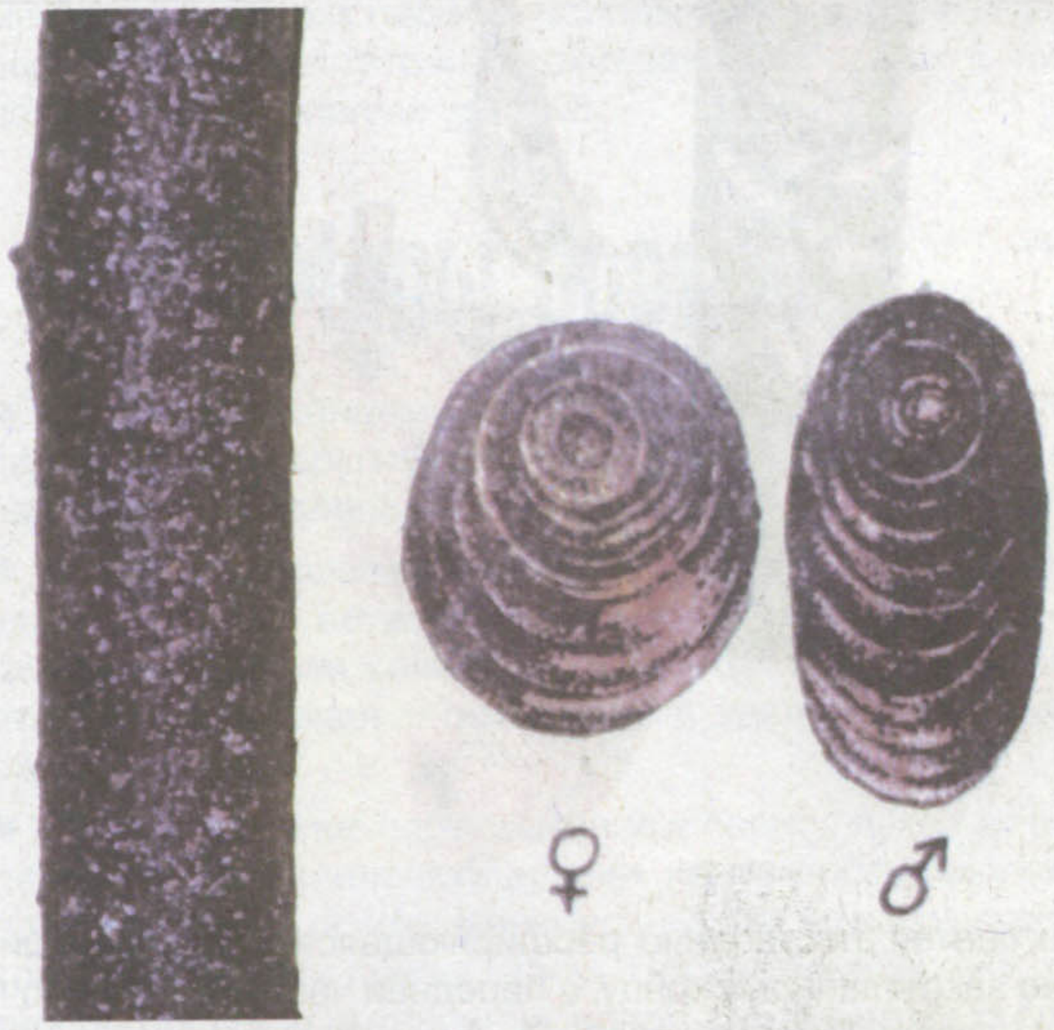
Щиток самки темно-серый или коричнево-бурый, округлый. В отличие от щитка калифорнийской, желто-оранжевые линочные шкурки ложнокалифорнийской щитовки смещены от центра к краю, окаймления не имеют, центр щитка не выпуклый. Тело самки округло-овальное, лимонно- или зеленовато-желтое.

Щиток самца овальный, линочные шкурки находятся между центром и краем щитка. Самец желтый, с двумя крыльями, развитыми глазами и усиками, на спине черная поперечная полоска.

Зимуют личинки второго возраста под щитками на стволах и ветвях. Питание и развитие личинок весной возобновляется с началом сокодвижения.

В начале мая появляются самки и одновременно начинается лет самцов и спаривание. Развитие самок и созревание яиц длится больше месяца. Откладывать яйца самки начинают во второй половине июня и продолжают в июле. Плодовитость самки — 30—80 яиц, после откладывания яиц она погибает.

Эмбриональное развитие длится от одного часа (иногда меньше) до суток. Вышедшие из яиц желтовато-белые, овальные, шестиногие личинки-бродяжки расползаются из материнского гнезда на не занятую еще территорию, присасываются к коре и образуют свой щиток. После линьки, которая отмечается в середине июля, личинки продолжают питание, у них уже можно наблюдать половые отличия. Позднее наступает диапауза, которая продолжается до весны следующего года.



Щитки: 1 — самки, 2 — самца

В отличие от калифорнийской, ложнокалифорнийская щитовка развивается в одном поколении. Личинки и самки ее питаются на стволах, ветвях и побегах, на плоды переходят очень редко. В местах сосания щитовки на поверхности появляются малиново-красные пятна, но на срезах коры и под кожицей плодов чернильные пятна, характерные при повреждении калифорнийской щитовкой, отсутствуют. Данный признак может служить для определения вида щитовок.

Journal-plaza.net ®

Яблонная запятовидная щитовка
Яблунева комоподібна щитівка
Lepidosaphes ulmi L.

Повреждает яблоню, грушу, сливу, персик, другие древесные породы и кустарники. Из плодовых деревьев наиболее часто и массово заселяет яблоню. Распространена повсеместно.

Щиток самки серовато-коричневый или бурый, чаще окрашенный под цвет коры дерева, на котором поселилась щитовка. Форма его запятовидно-продолговатая, постепенно расширяющаяся к заднему широко закругленному концу, в передней части — две линочные шкурки. Длина щитка — 3—4 мм. Форма щитка самки отразилась и в названии насекомого.

Самка — под щитком грушевидной формы, бескрылая, безногая, плоская, молочно-белого цвета.

Щиток у самца в два раза меньше, чем у самки. Самец крылатый, красновато-серого цвета, длина — 0,5 мм, на последнем сегменте брюшка находится щетинковидный отросток.

Зимуют яйца под щитком погибшей самки. Весной в конце цветения яблони под щитком отрождаются овальные, плоские, бледно-желтые личинки с тремя парами ног, темно-красными глазами и двумя длинными волосками на конце брюшка. Первыми появляются личинки из-под щитков, расположенных на хорошо прогреваемых участках коры. После выхода они сразу расползаются по стволу и ветвям дерева, отыскивая участки с более тонкой корой. В это время личинки могут переноситься ветром на другие деревья. Охотнее всего они поселяются на ветвях с более тонкой корой, на приросте прошлого года, на молодой коре в трещинах старой коры.

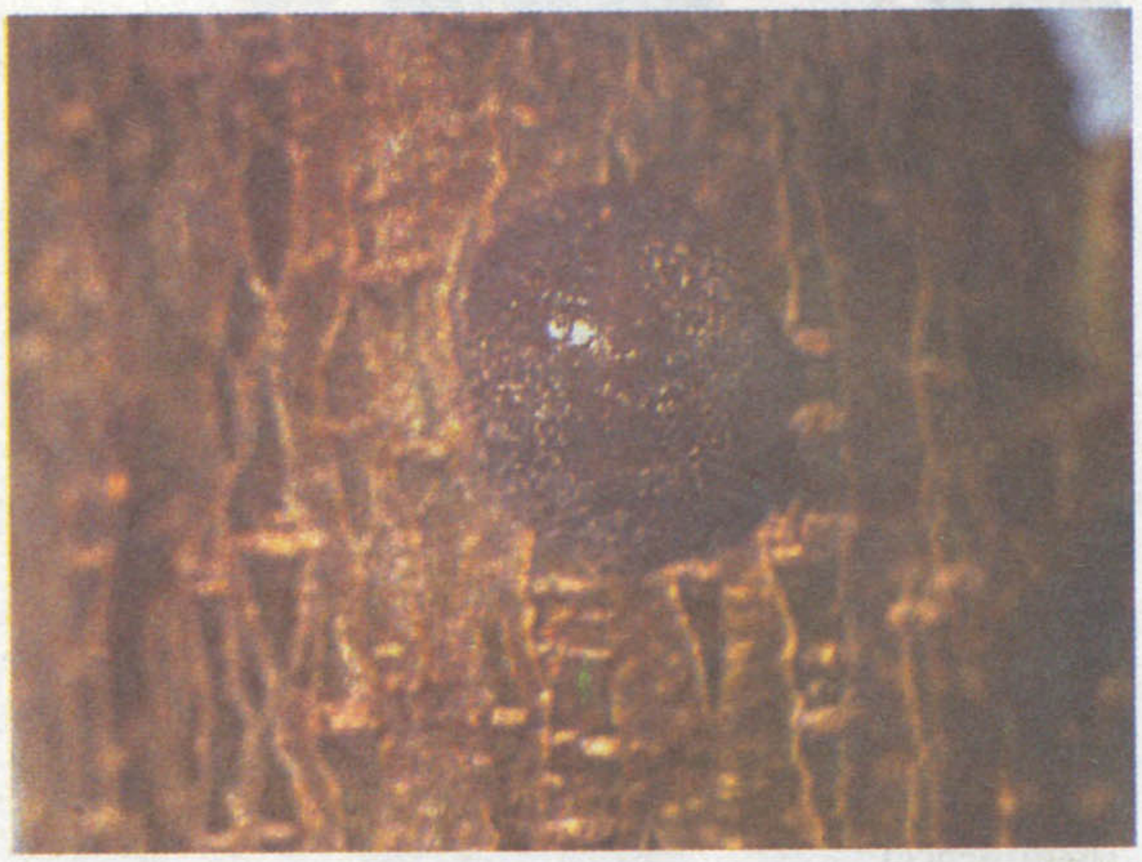
Найдя подходящее место, личинка-бродяжка прокалывает кору колющими щетинками ротового аппарата и приступает к питанию соками растения с помощью хоботка, который вводит в кору. С этого времени она становится неподвижной. Тело ее уплощается, удлиняется и через 2—3 дня покрывается мягкими светло-серыми восковыми выделениями, образующими щиток. Развитие личинок первого возраста длится 15—20 дней, после чего личинка линяет, но линочная шкурка восковым слоем удерживается между образовавшимся щитком и телом. Личинка второго возраста питается 20—30 дней и после линьки в середине июля превращается в молодую самку, которая заканчивает рост и развитие к августу. В этот период она занята и постройкой надежного укрытия — щитка: делая брюшком движения из стороны в сторону, самка укладывает полукольцом с небольшим перекрытием параллельно друг другу восковые нити, соединяющиеся между собой. По мере увеличения щитка тело самки вытягивается на длину щетинок, которыми она прикреплена к коре. В августе самка откладывает под щитком от 50 до 100 мелких белых яиц. По мере их откладывания свободное пространство под щитком уменьшается, тело самки постепенно сморщивается и отодвигается к головной части щитка. Закончив откладывание яиц, самка погибает. Яйца устойчивы к холодам, погибают при температуре минус 32 °С и ниже. Щитовка развивается в одном поколении.

Акациевая ложнощитовка
Акацієва несправжня щитівка
Parthenolecanium corni Bouche

Повреждает все плодовые культуры, ягодные кустарники, виноград. Особенно сильно — сливу. Заселяет лесные и декоративные лиственные породы. Распространена повсеместно.

Насекомое с резко выраженным половым диморфизмом. У молодых самок тело овальное, светло-коричневое, покрыто беловатыми восковыми выделениями, через которые просматривается продольная складка по бокам с двумя темными продольными полосками и отходящими от них полосками поперечными.

Journal-plaza.net ®



Тело взрослой самки желто- или красновато-бурое, длиной 3,6—6 мм, шириной 2—5 мм, выпуклое, округло-овальное (но не шаровидное), передняя и задняя части пологие, на заднем конце с узким продольным прорезом — анальной щелью.

Тело самца тонкое, удлиненное, голова черная, с тремя парами простых глазок, усики желтые, грудь и брюшко красновато-коричневые, покрыты белым порошковидным воском; на вершине брюшка две хвостовых длинных нити, ноги желтые.

Зимуют личинки второго возраста на ветвях, чаще с нижней стороны, в развилках и трещинах коры. Уже в этом возрасте личинки мужских и женских особей различаются по форме тела. Личинки самок овальные, самцов — продолговатые; обе формы буроватые, с усиками и хорошо развитыми ногами.

При весеннем потеплении, когда температура воздуха повышается до 8 °С, личинки становятся активными и в первые солнечные теплые дни переползают на молодые побеги. Хоботком прокалывают кору, присасываются и продолжают развиваться.

Личинки самок в конце апреля линяют и превращаются в самок. Внешний вид самок отличается от личинок — ноги и усики у них атрофируются, тело становится овально-выпуклым. 2—3 недели самки растут, спинная поверхность сильно уплотняется, образуя ложный щиток.

Личинки мужских особей после питания превращаются в нимф, которые через 10—15 дней, в свою очередь, превращаются в крылатых самцов. Вылет самцов совпадает с половым созреванием самок, на юге приходится на вторую половину мая, в лесостепной зоне — на первую половину июня.

Оплодотворенные самки откладывают под ложным щитком от 500 до 1500 яиц и более. Брюшная поверхность их тела по мере откладывания яиц постепенно втягивается, а освобождающееся пространство заполняется яйцами. После откладывания яиц самка погибает.

Личинки отрождаются через 20—25 дней, дружно выползают наружу, расселяются в кроне, присасываясь к листьям с нижней стороны. Расселение бродяжек приходится на вторую половину июля. В начале августа личинки-бродяжки линяют. Личинки второго возраста продолжают питание на листьях, затем возвращаются на ветви, присасываются к ним и зимуют. Личинки, не успевшие до начала листопада перейти на ветви, падают вместе с листьями на почву и до весны погибают.

Развиваются щитовки в одном поколении. Есть сведения о развитии в Крыму второго поколения вредителя. Откладывание яиц самками второго поколения приходится на середину августа. Вышедшие из яиц личинки в конце августа — начале сентября мигрируют на листья, а после линьки во втором возрасте возвращаются на скелетные ветви.

Вредоносность щитовок. Наносимый вред обуславливается многоядностью, высокой плодовитостью щитовок. Экологическая пластичность позволяет им приживаться и размножаться в обширном ареале.

Сильное ослабление деревьев, заселенных щитовками, объясняется потерей значительной части питательных веществ, которые высасываются вредителями, разрушением растительных тканей под действием слюны щитовок. Механические повреждения и токсическое действие слюны вредителей вызывают разрушение и отмирание коры вплоть до камбия и древесины. На молодой коре образуются трещины. Плоды, поврежденные щитовками, теряют не только товарный вид, но и вкусовые качества. Молодые деревья, заселенные в сильной степени калифорнийской щитовкой, без защиты от нее погибают уже через 2—3 года.

Массовое размножение щитовок и ложнощитовок отмечается в старых садах и молодых насаждениях, где за деревьями недостаточно ухаживают и борьбе с ними должного внимания не уделяют.

Меры борьбы

- Посадка саженцами, свободными от щитовок. Щитовки, как никакие другие вредители, распространяются с посадочным и прививочным материалами.
- Очистка стволов, скелетных ветвей от отмершей коры, удаление сухих ветвей; при длительном заселении отдельных деревьев калифорнийской щитовкой и сильной степени поражения — выкорчевка, удаление из сада и сжигание.
- Ранневесеннее опрыскивание в период покоя до распускания почек инсектицидами контактного действия, препаратами на основе минеральных масел и другими рекомендованными препаратами. Обработку рабочим раствором проводят интенсивно, вплоть до промывки скелетных ветвей и штамбов, которые часто бывают сплошь покрыты щитками вредителей.
- Повторная обработка инсектицидами. Проводится в период расселения личинок-бродяжек. Эта обработка может совмещаться с опрыскиванием против других видов вредителей и болезней.

Учитывая очаговый характер распространения щитовок, в приусадебных и дачных садах инсектицидами обрабатывают только заселенные вредителями деревья или отдельные зоны заселения в их кронах.

Journal-plaza.net ®

Большая персиковая тля
Велика персикова попелиця
Pterochloroides persicae Chol

Повреждает преимущественно персик, отмечена на миндале, сливе, абрикосе, алыче. Распространена в степной зоне и Крыму.

Основательница — 4,5—5 мм, широкояйцевидной формы, серовато-бурая; на тергитах груди и брюшка — по два срединных бугра; голова черная, усики короткие; хвостик широкозакругленный, трубочки в виде усеченных конусов. Бескрылая девственница — 3,5—5 мм, грушевидной формы, голова матово-серая, пятна на спине, срединные бугры и трубочки черные, ноги оранжево-желтые. Крылатая девственница — 3,5—4,5 мм, голова и грудь черные, брюшко серо-бурое. Самец — бескрылый, меньше самок.

Цикл развития однодомный. Зимуют яйца крупными скоплениями, по несколько тысяч штук на коре стволов и с нижней стороны скелетных ветвей. Личинки отрождаются в апреле. Развитие личинок зависит от температуры воздуха и длится от 16 до 30 дней.

Основательница отрождает до 80 личинок, бескрылая девственница последующих поколений дает около 30 личинок. Наиболее интенсивно размножается тля третьего и последующих поколений. В июне-июле в цикле развития появляются крылатые расселительницы. Перелетая на другие деревья, они дают начало новым колониям.

Наибольшей численности тля достигает в июле-августе, ее колонии сплошь покрывают нижнюю сторону крупных ветвей. Сахаристые выделения тлей стекают на землю, где выделяются на почве темными пятнами, на которые слетаются осы и другие насекомые, чтобы питаться этим сиропом. Если колонию тлей раздавить, то кора окрашивается в фиолетовый цвет.

В зоне распространения тля развивается в 8—10 поколениях. В сентябре-октябре в поколении появляются самцы. Оплодотворенные самки откладывают яйца на коре штамбов, с нижней стороны скелетных ветвей и погибают. Яйца крупные, сразу после откладывания — рыжие, позднее — коричневые, а через 4—5 дней становятся блестяще-черными.

Меры борьбы

- Зимующие яйца уничтожают ранневесенним опрыскиванием минерально-масляными препаратами или их заменителями.
- Против личинок и взрослых особей при их выявлении обработка проводится рекомендованными контактными инсектицидами.

В индивидуальном саду возможно механическое уничтожение вредителей — стволы и ветви в местах их скопления протирают ветошью.

Морщинистый заболонник
Зморшкуватий заболонник
Scolytus rugulosus Ratz

Повреждает все плодовые культуры, предпочитает косточковые — абрикос, сливу, вишню, черешню. Распространен повсеместно, сильнее вредит в южной засушливой зоне.

Жук длиной до 3 мм, черный матовый, опушен короткими прилегающими и торчащими волосками; лоб плосковыпуклый, морщинистый; надкрылья красновато-бурые, продольно-морщинистые с глубокими точечными бороздками; брюшко сильновыпуклое; усики и ноги желтовато-коричневые.

Зимуют личинки под корой в ходах, окукливаются весной. Жуки появляются в середине мая и лет их длится до полутора месяцев. После выхода жуки питаются, выгрызая у основания почек и в развилках веточек небольшие углубления. Из нанесенных ран выделяется камедь.

После дополнительного питания самка вгрызается в кору и протачивает на границе луба и заболони продольный маточный ход длиной 1—3 см, здесь же и спаривается. После спаривания выгрызает по обе стороны хода небольшие ямки, в которые помещает в среднем до 30 яиц. Максимальная плодовитость — 100—120 яиц. Период откладывания яиц длится 15—20 дней, после чего самка закрывает собой входное отверстие и погибает, не допуская в маточный ход нежелательных гостей.

После 6—10 дней инкубации появляются личинки — белые, безногие, изогнутые, с темно-коричневой головой. Взрослые личинки достигают длины 2—2,6 мм. Они протачивают поперечные ходы на границе луба и заболони.

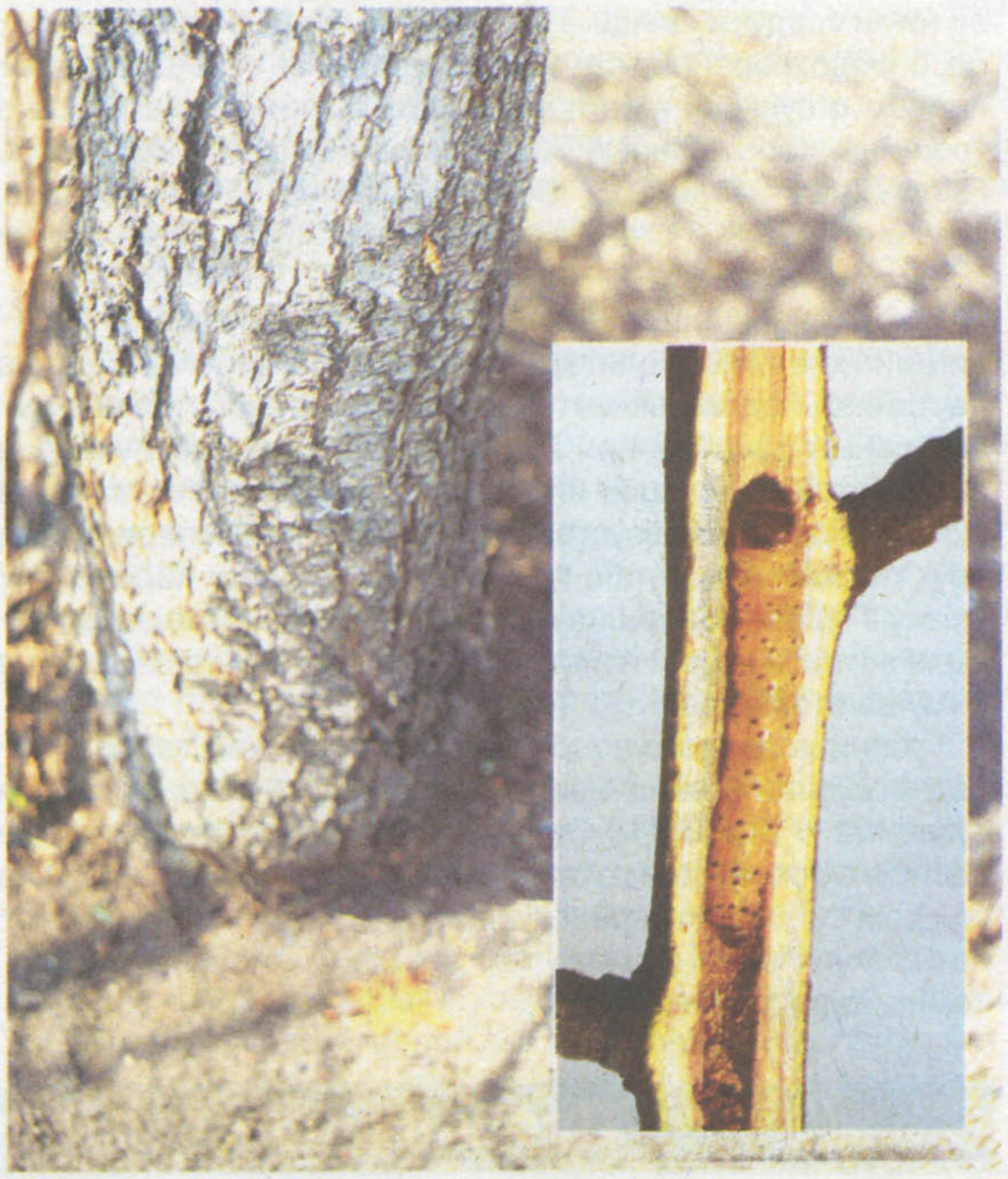
Journal-plaza.net ®

Древесница въедливая
Червиця в'їдлива
Leuzera pyrina L.

Повреждает все плодовые культуры, предпочитает яблоню, грушу, абрикос, лиственные лесные породы деревьев.

Распространена повсеместно, особенно вредоносна в степной засушливой зоне.

Самка в размахе крыльев — 50—70 мм, самец — до 50 мм. Голова, грудь и брюшко покрыты белыми волосками, на груди шесть округлых синих пятен, расположенных дву-



Характер повреждения

Личиночные ходы длинные, извилистые, часто пересекающиеся. Окукливаются личинки в начале июля, развитие куколки длится 10—15 дней. Жуки нового поколения появляются в конце июля — начале августа и заселяют другие деревья. Они успевают отложить яйца, а отродившиеся личинки, в основной своей массе закончив питание, остаются зимовать.

На большей части ареала заболонник развивается в одном поколении, в Крыму же дает два. Лет жуков и откладывание яиц самками второго поколения растянуты до сентября. Зимуют личинки разных возрастов, продолжая питание весной.

Морщинистый заболонник заселяет только ослабленные деревья с механическими повреждениями коры, солнечными ожогами и морозобоинами. Часто заболонник заселяет лишь отдельные ветви.

При массовом развитии вредителя небольшие круглые отверстия в коре, выгрызенные жуками, похожи на пробоины от стрельбы мелкой дробью.

Кроме морщинистого заболонника, плодовые деревья повреждают заболонник плодовый и западный непарный короед. Образ жизни плодового и морщинистого заболонников схожи. Западный непарный короед заселяет чаще здоровые молодые деревья.

Меры борьбы

- Выполнение агротехнических приемов, обеспечивающих нормальное развитие и рост растений.
- Своевременное уничтожение вредителей и болезней, ослабляющих плодовые деревья.
- Обрезка и сжигание поврежденных заболонником и засыхающих ветвей до начала вылета жуков.
- Обильное опрыскивание стволов и ветвей инсектицидами в период массового вылета жуков из-под коры.

Journal-plaza.net ®

мя продольными рядами. Передние и задние крылья белые с синеватыми овальными пятнами, на задних крыльях пятна мельче и выражены слабее. Брюшко темно-синее, опоясано белыми полосами; усики самки нитевидные, до половины с белым пушком, у самца — от основания до половины длины широкоперистые, к вершине — нитевидные.

Наличие маленькой кучки, со щепотку, ржаво-красных "опилок" на почве рядом со стволом дерева указывает, что внутри поселилась древесница. Обследуйте штамб и скелетные ветви.

Отыщите на них отверстие, расположенное вертикально над "опилками". В одном случае оно прикрыто паутинной сеточкой, в другом — из коры торчит оболочка куколки насекомого. Извлеките ее — и откроется отверстие. Введите в него тонкую проволочку, и она по проточенному ходу будет углубляться в древесину.

Жизненный цикл древесницы длится почти 2 года. Зимуют гусеницы первого и второго годов жизни в ходах, проточенных в древесине. Их питание весной начинается при достижении среднесуточной температуры 10 °С. В это время наблюдается переход гусениц в более толстые ветви. Гусеница некоторое время ползает по ветке, находит удобное место для внедрения и вгрызается в нее, прокладывая ход к сердцевине или вверх по древесине. Время от времени она спускается по ходу вниз, выталкивает наружу экскременты, заплетает входное отверстие паутиной, возвращается по ходу и продолжает питание.

Окукливание гусениц второго года жизни происходит в конце мая — июне. Перед окукливанием гусеница очищает ход от экскрементов, поворачивается головой вниз и плетет из паутины перемычку. Развитие куколки продолжается около двух недель. Перед вылетом бабочки куколка спускается по ходу гусеницы к выходному отверстию и до половины высовывается наружу. Через некоторое время куколочная шкурка лопается и из нее выбирается бабочка. Лет и откладывание яиц начинаются в конце июня и заканчиваются в августе.

Самки неповоротливы и скрываются в кроне деревьев, за ними следуют самцы. По вечерам, перед заходом солнца, оплодотворенная самка, передвигаясь по ветке, яйцекладом ощупывает ее поверхность. Откладывает яйца в трещины коры, старые ходы кучками по 50—200 штук. Плодовитость самки — 600—1200 яиц. Отложив яйца, самка погибает и становится добычей муравьев и других хищных насекомых.

Эмбриональное развитие длится 1,5—2 недели. Гусеницы из кладки выходят дружно, при этом они повисают на паутинках, подхватываются ветром и переносятся на значительные расстояния. Попав в крону дерева, гусеница внедряется в черешок или главную жилку листа, затем в молодой побег. В августе-сентябре гусеницы переходят в двух-трехлетние ветви, где и проводят свою первую зимовку. Перезимовавшие гусеницы вновь переходят в толстые ветви, а потом и в ствол, где питаются и остаются на зиму во второй раз.

Гусеница первого возраста грязно-желтая, голова, переднегрудной и анальный щитки темно-бурые. Взрослая гусеница — 50—60 мм длиной, желтовато-белая, иногда желтая с розоватым оттенком и черными бородавками на каждом сигменте; передгрудной щиток крупный, округло-четырехугольной формы, так же, как и анальный щиток, темно-бурого цвета.

Взрослея, гусеницы переходят в более толстые ветви

После второй, последней, зимовки гусеницы окукливаются.

Поврежденное гусеницами древесницы въедливой дерево можно узнать по засыхающим верхушкам ветвей и характерным красно-бурым экскрементам у основания ствола.

Меры борьбы

- Вырезка и сжигание прироста текущего года с характерными признаками повреждения (июль-сентябрь).
- Впрыскивание в ходы на штамбах и скелетных ветках раствора инсектицидов с помощью резиновой груши или заостренного наконечника, надетого на шланг ранцевого опрыскивателя вместо распылителя. Можно в ходы гусениц заталкивать ватные тампоны, пропитанные бензином. В обоих случаях отверстие хода после введения раствора или тампона замазывают глиной.
- Опрыскивание инсектицидами перед цветением и при появлении гусениц яблонной плодожорки второго поколения. При этом частично уничтожаются и гусеницы древесницы, меняющие место питания.

Продолжение в следующем номере журнала

Journal-plaza.net ®

меньше растений размещают на 1 м². Чем сильнее ветвятся растения (Сувенир F1, Галит F1, Ксана F1, Слободжанский F1, Буян F1, Матрешка F1, Марьина роща F1, Чистые пруды F1 и др.), тем меньшее количество растений высаживают на 1 м². При посадке почвой засыпают только горшочек, следя за тем, чтобы не заглубить стебель. Корневую шейку землей не засыпают, благодаря чему уменьшается возможность заболевания растений корневой гнилью. Переросшую рассаду заглубляют до подсемядольного колена. Чтобы рассада, особенно переросшая, хорошо приживалась, необходимо в теплице создать высокую влажность воздуха, близкую к 100%. В теплице должен стоять туман, это достигается освежительными поливами.

Создание условий для быстрого наращивания ассимиляционной поверхности имеет большое значение для получения высокого урожая зеленцов. Если при высадке переросшей рассады, особенно в холодную почву, задерживается нарастание ассимиляционной поверхности и образуется большое количество завязи, ее немедленно обрывают. Дело в том, что переросшая рассада, попавшая в неблагоприятные условия, стремится все силы бросить на производство потомства в ущерб гармоничному нарастанию листьев. Через 2—3 дня после высадки растения обязательно подвязывают к шпалере высотой 1,8—2 м.

Уход за растениями

Очень внимательно надо относиться к формированию растений. Смысл его — обеспечить максимальную урожайность за счет перераспределения продуктов фотосинтеза между органами растения, оптимизировав режим освещенности и объем теплицы. Для более быстрого роста главного стебля и формирования мощного ассимиляционного аппарата на нижних 4 узлах удаляют женские цветки и боковые плети, лучше всего в зачаточном состоянии. В следующих 1—2 узлах главного стебля оставляют завязи, но удаляют боковые плети. В следующих узлах нижнего яруса боковые побеги прищипывают на 1—2 листа, в узлах среднего яруса — на 2 листа, верхнего — на 2—3 листа. Верхушку растения осторожно обкручивают вокруг шпалерной проволоки. Если теплица низкая, то главный стебель прищипывают коротко — над 3—5-м листом. В более высоких теплицах верхушку основной плети осторожно обкручивают вокруг шпалеры, опускают вниз и прищипывают на высоте 100 см от поверхности почвы. Чтобы обеспечить более длительное плодоношение огуречных плетей, их прищипывают над 3—5-м листом выше шпалерной проволоки. Из верхних узлов опускают вниз один боковой побег, который прищипывают через каждые 50 см, оставляя побег продолжения высотой 100 см от уровня грунта. На горизонтальном участке главного стебля удаляют все побеги для создания лучшей освещенности.

В теплицах очень важно обеспечить продуктивную работу пчел. Плохое опыление приводит к резкому снижению урожайности растений, усилению роста боковых побегов. За 5—7 дней до цветения устанавливают один улей на 1000 м². При выращивании партенокарпических гибридов присутствие пчел в теплицах не допускается, так как опылением они снижают качество продукции — образуются плоды с семенными головками. Поэтому выращивать в одной теплице партенокарпические и пчелоопыляемые сорта нельзя (за исключением ряда гибридов фирмы "Манул" Матрешка F1, Марьина роща F1, Муравей F1 и др., у них опыление не ухудшает качество продукции.

В марте—апреле для огурца оптимальная температура воздуха в ясные дни 25—28 °С, а в пасмурные — 21—23 °С. Установлено, что уровень ночных температур определяет характер формирования ассимиляционного аппарата. Для гибридов, у которых ранний урожай формируется на главном стебле, ночную температуру поддерживают до начала плодоношения 16—18 °С, в период плодоношения 19—20 °С. При температуре 12—15 °С задерживается плодоношение и усиливается образование боковых побегов.

Плодоношение огурцов идет волнами: сначала на главном стебле, затем после некоторого перерыва — на боковых побегах. Для уменьшения длительности этого непродуктивного периода, когда прекращается рост надземных органов из-за отмирания корневой системы, необходимо снизить ночную температуру до 15—16 °С, что способствует, наряду с другими приемами (подкормки, рыхления), регенерации корневой системы и образованию боковых побегов. Лучший способ рыхления огурцов — прокалывание почвы вилами.

Температура почвы должна быть не ниже 17 °С, оптимальная — 25 °С. Для огурца температура почвы более важный фактор повышения продуктивности, чем температура воздуха. Так, в наших опытах повышение температуры почвы на 1 °С (в пределах от 16 до 19 °С) сопровождается увеличением раннего урожая на 0,7 кг/м², а повышение среднесуточной температуры воздуха на 1 °С (в пределах 15—20 °С) — на 0,3 кг/м². Эти опыты свидетельствуют о том, что если при выращивании огурца вы оборудуете теплицу обогревом, то в первую очередь обогреть надо почву, а лучше всего сочетать почвенный и воздушный обогрев.

Большое внимание следует уделять вентиляции теплиц, чтобы не допускать больших колебаний температуры и сквозняков. Это служит профилактикой для защиты растений от болезней и вредителей. Лучшей считается верхняя вентиляция. Вентиляционные проемы открывают утром как можно раньше.

Одним из обязательных условий получения высокого урожая огурцов в пленочных теплицах считается поддержание необходимой влажности воздуха — не менее 85—95%. В районах с низкой относительной влажностью воздуха этого достигают сочетанием принудительной вентиляции с увлажнением воздуха или освежительными поливами, что является также эффективным средством борьбы с перегревами — главнейшей причиной снижения продуктивности огурцов в южных районах.

Чтобы усилить рост стеблей, листьев и зеленцов огурца, широко применяют увлажнение воздуха в теплице поливом (норма 1,5—2 л/м²). Его проводят между основными поливами, опрыскивая дорожки, поверхность почвы. После этого теплицу закрывают на 1—2 часа.

При снижении относительной влажности воздуха ускоряется развитие паутинного клеща. Однако при появлении аскохитоза, антракноза, оливковой пятнистости и белой гнили для предотвращения распространения болезней относительную влажность воздуха следует снизить до 70%.

Режим полива огурца — культуры высокотребовательной к условиям водного режима и аэрации почвы — дифференцирован в зависимости от условий освещенности. Норма полива в марте и апреле составляет 4—6 л, в мае—июне — 12—15 л на 1 м² — через день или ежедневно. Поливать огурец следует только теплой (20—25 °С) водой. Поливы холодной водой и переувлажнение приводят к развитию корневых гнилей, резкому снижению продуктивности растений.

Journal-plaza.net ®

Подкармливают огурец в зависимости от периода роста, наличия питательных веществ в почве и растениях. Предпочтительны подкормки органическими веществами (раствор коровяка 1:4—8 или птичьего помета 1:10—12). Иногда органические удобрения чередуют с минеральными. Подкармливают растения сразу после сбора урожая, чтобы поглощенные минеральные соли, особенно азот, успели превратиться в органические соединения и не вызвали накопления нитратов.

Примерные дозы удобрений на 1 м² для подкормки огурца, г на 10 л воды

Время подкормки	Аммиачная селитра	Суперфосфат	Серно-кислый калий
До плодоношения	5—10	20	10
Во время плодоношения	15—20	20	20

Во время перехода от пасмурной погоды к ясной, когда растения ослаблены, при низкой температуре почвы, высокой ее плотности и насыщенности солями, то есть тогда, когда нет условий для нормальной жизнедеятельности корневой системы, эффективны внекорневые подкормки. Для внекорневых подкормок, которые проводят рано утром или в пасмурную погоду, используют следующий состав удобрений: мочевина 15 г или 40 г кальциевой селитры, кали магнезия — 10 г, двойной суперфосфат — 7 г на 10 л воды. Этим раствором опрыскивают огурцы на площади 20—30 м².

Очень полезно использовать для подкормок жидкие комплексные удобрения, содержащие микроэлементы.

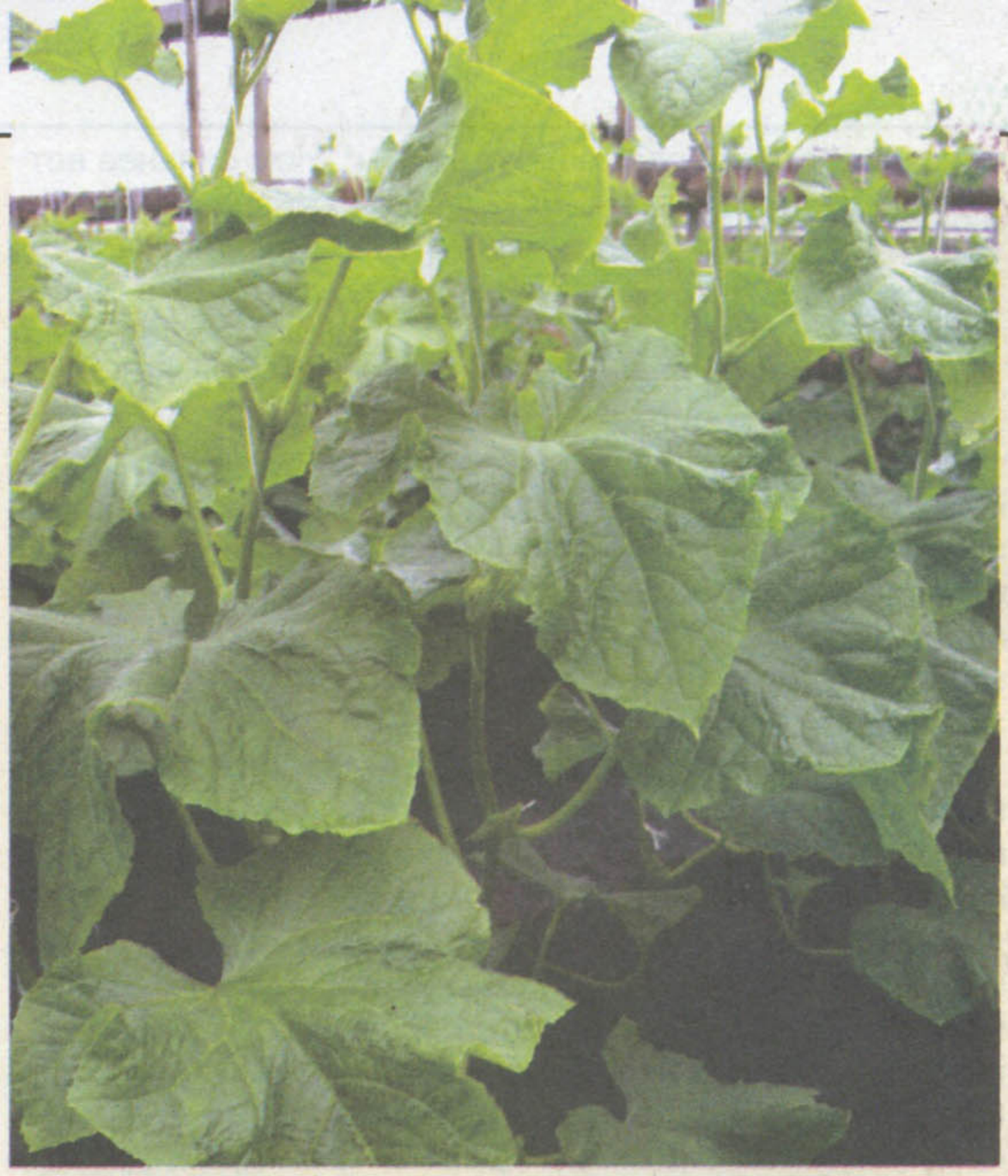
Для снижения содержания нитратов и повышения устойчивости растений к неблагоприятным условиям эффективна добавка микроэлементов, физиологически активных веществ гуминовой природы (3 г борной кислоты, по 0,5 г серно-кислого магния, цинка, меди, кобальта, модибденово-кислого аммония, 2 г лимонно-кислого железа, 0,1 г йодистого калия, 3 г гумата натрия — на 10 л воды). Для внекорневых подкормок хорошо использовать и 10%-ный обрат — обезжиренное молоко.

Бывают случаи, когда не развиваются завязи партенокарпических огурцов, что связано с ослаблением партенокарпии. Ослабление партенокарпии может быть вызвано сильными перепадами температуры, поливом холодной водой, плохим ростом корневой системы на холодных тяжелых грунтах, задержкой проведения зеленых операций, особенно при избытке азота в почве. Оптимизация режимов выращивания и соблюдения высокого уровня агротехники нормализует рост завязи. Следует знать, что партенокарпия менее выражена в нижней части стебля.

Выполнение описанной агротехники выращивания огурца позволит получать в обогреваемых теплицах по 20—25 кг, в необогреваемых — 14—16 кг с 1 м². Нужно убирать зеленцы стандартного размера, тогда в них меньше нитратов. Лучшее время сбора урожая с точки зрения накопления нитратов — вторая половина дня.

Выращивание огурца на соломе

В теплицах, где нет технического подпочвенного обогрева, огурец можно выращивать на соломе. Лучшей является пшеничная солома с полей, не обработанных гербицидами. Этот способ выращивания овощей в различных модификациях получил широкое распространение в Украине. В основном используют нетюкованную солому от 50 до 200 т на 1 га. При этом легче регулировать количество ее на единицу площади, проще технология выращивания, обеспечение растений влагой.



За 2—3 недели до высадки рассады в теплице укладывают 30—40-сантиметровый слой нетюкованной соломы. Затем ее подвергают ферментации, для чего в несколько приемов поливают горячей водой (50—60 °С) из расчета 1,5—2 л на 1 кг соломы и вносят минеральные удобрения. При основном внесении применяют такие дозы удобрений: 1650 г аммиачной селитры, 1060 г суперфосфата двойного, 400 г сульфата калия, 1200 г молотого известняка на 100 кг соломы. Сначала вносят, вмывая водой из шланга, молотый известняк и суперфосфат, затем 25% аммиачной селитры и, наконец, остальную часть селитры и сульфат калия. После внесения удобрений начинается интенсивное разложение соломы с выделением тепла. Температура повышается до 40—50 °С. После снижения температуры до 27 °С, что обычно бывает через 7—10 дней, высаживают рассаду. Растения сажают в солому или в 5—10-сантиметровый слой питательной смеси, который кладут на солому. Особое внимание при выращивании огурца на соломе уделяют поливам, расходуя примерно в два раза больше воды, чем при обычных способах выращивания. В период вегетации проводят подкормки минеральными удобрениями через 10—12 дней. Хорошие результаты дает применение смеси аммиачной и калийной селитры по 0,75—1 г/л.

Существует и другая технология выращивания огурцов на соломе с более экономичным ее расходом -50—60 г соломы на 1 ц. За 10—15 дней до посадки делают канавки шириной 30—35 и глубиной 15—20 см. В них укладывают солому из расчета 6—8 кг и вносят 2 кг навоза, 30 г аммиачной селитры, 60 — простого суперфосфата, 50 — калимагнезии, 40 г извести из расчета на 1 м длины канавки. Все это поливают водой и накрывают землей (слой 6—8 см). Таким образом получают гряду. Поверхность участка мульчируют соломой. Это предохраняет почву от размыва и образования корки. Кроме того, отпадает необходимость в рыхлении.

При тщательном соблюдении технологии выращивания урожай огурца на соломе на 3—5 кг с 1 м² превышает урожай на техническом обогреве.

Людмила ШУЛЬГИНА,
доктор сельскохозяйственных наук, профессор

Journal-plaza.net ®

Бюро добрых услуг

ПРЕДЛАГАЮ

Огород и сад

● Картофель сортовой мировой селекции, более 130 сортов. От вас подписанный конверт для бесплатного каталога. Дзюба Анатолий Николаевич, ул. Суворова, 2, кв. 7, с. Ковтунове, Шосткинский р-н, Сумская обл., 41122. Тел.: (098) 597-17-19, (066) 813-43-43.

● Саженцы и черенки комплексно-устойчивых сортов и гибридных форм винограда. Большой выбор новых и новейших, а также забытых. Фисун Олег Анатольевич, ул. Полякова, 13а, 102, г. Запорожье, 69098. Тел. (0612) 67-17-51, (097) 105-17-15. E-mail: foa@reis.zp.ua.

● Коллекционер-сортоиспытатель предлагает посылками и самовывозом посадочный материал новых сортов картофеля, крыжовника, смородины, винограда. Возможно выращивание сортов в больших объемах под заказ. Каталоги в электронном виде — по запросу. Письменный ответ — в вашем конверте. Обоянский Александр Яковлевич, ул. Ворошилова,18, пос. Старая Краснянка, Кременской р-н, Луганская обл., 92907. Тел. (06454) 3-18-89, моб. (093) 747-28-60, e-mail: eaob@mail.ru.

● Саженцы винограда, смородины, крыжовника, малины, крупноплодной земляники, декоративных растений (хосты, лилейники, хризантемы, роза плетистая и др.). Подписанный конверт — каталог. Голубева Светлана Владимировна, ул. 9 Мая, с. Боровая, Змиевской р-н, Харьковская обл., 63410. Тел. (067) 574-31-37.

● Посадочный материал плодовых и декоративных растений (самовывоз): фундук, скороплодный грецкий орех, кизил, зизифус, хурма, ирга, айва и др.; краснолистные, плакучие, махровые формы. Пересылка черенков для весенней прививки (заказы с осени). Меженский Владимир Николаевич, ул. Ильича, 13, кв. 6, п. Опытное, г. Артемовск, Донецкая обл., 84571. Тел.: (06274) 9-43-61, (050) 297-27-39. E-mail: mezhenskyj@inca.donetsk.ua. Сайт: www.mezhenskyjv.narod.ru.

● Большую коллекцию садовых зимостойких гибискусов, трав и злаков. Семена, саженцы. Конверт — каталог. Грипас В. А., ул. Пляжная, 4, пос. Приозерное, г. Херсон, 73489. Тел.: (095) 178-76-14, (05547) 2-50-54.

● Большой выбор лекарственных, редких, пряных, овощных культур. Цветы садовые, комнатные, декоративные кустарники, лианы, почвопокровные травы, сухоцветы и мн. др. Конверт — каталог. Елагина Лидия Ивановна, ул. Юбилейная, 5, с. Приднепровское, Никопольский р-н, Днепропетровская обл., 53280. Тел.: (0566) 67-50-66, (095) 382-38-53.

● Луковицы гладиолусов-гигантов (более 100 сортов). Морозо- и жароустойчивые сорта земляники садовой: Эльвира, Ольвия, Тудла, Венгерский великан, Ерлиглоу и др. Ромашка белая (4 сорта, в т. ч. сверхранняя) крупноцветковая, незабудка корневищная голубая, физостегия виргинская белая, качим (гипсофила многолетняя) и др. Каталог на каждый вид растений. Конверт — каталог. Рубан Александр Феодосиевич, ул. Набережная, 61, пгт Великая Александровка, Херсонская обл., 74100. Тел. (05532) 2-36-29.

● Саженцы лучших сортов винограда, малины, садовой земляники. Бурма Сергей Анатольевич, тел. (067) 98-091-98.

● Картофель сортов Бернадетте, Беллароза, Скарб. Земляника: Ольвия, Биг-Бой, Гигант Джорней, Тудла, Сладкий Чарли, Артемида, Вебенил и др. Конверт — каталог. Кусторовский Станислав Антонович, ул. К. Маркса, 24, кв. 21, г. Шепетовка, Хмельницкая обл., 30400. Тел.: (03840) 5-45-59, (068) 204-15-77.

● Саженцы современных сортов плодовых культур для низкорослых садов, крупноплодных сортов ягодных культур, клоновые подвои: М9, ВА-29, ИС: 2-10, 4-12, 4-15; Эврика, Фортуна, БС-2. Василий Иванович Голояд, ул. Воровского, 17, г. Гадяч, Полтавская обл., 37300. Тел.: (05354) 2-12-79, (066) 329-42-93.

● Розы, тюльпаны, нарциссы. Коллекционные сорта и модные новинки. Сорта для души, озеленения, бизнеса. Запрашивайте бесплатный, большой цветной каталог письмом или по телефону. Козлова Полина Александровна, ул. Свидерского, 45, г. Бахчисарай, АР Крым, 98403. Тел.: (06554) 4-22-77, 4-43-98, (050) 927-97-45, (067) 255-68-51.

● Посадочный материал лилий, гладиолусов, корейских хризантем, земляники и других культур из своей коллекции. CD-диск с фотографиями цветов, советами по уходу, посадке и другой полезной информацией. Для каталога — ваш конверт с маркой и обратным адресом. Сэбало Ярослав Романович, ул. Героев Сталинграда, д. 6, кв. 12, г. Запорожье, 69095. Тел. (067) 935-70-45.

● Черенки для окоренения и прививки: черешня, абрикос, смородина черная, виноград, а также луковицы гладиолусов. Конверт — каталог. Сидорук Василий Иванович, с. Ганьковцы, Снятинский р-н, Ивано-Франковская обл., 78320. Тел. (098) 635-15-26.

● Семена и рассаду однолетников и многолетников (много редких). Возможен обмен. Конверт — каталог. Слободянюк Любовь Борисовна, ул. Киевская, 2, с. Гречаники, Переяслав-Хмельницкий р-н, Киевская обл., 08436.

● Саженцы красивоцветущих декоративных деревьев, катальпа бигониевидная, а также цветущий кустарник — гортензию розовоцветную крупнолистную. Гордиенко В. Г., ул. Живописная, 14, кв. 1, г. Киев, 03179.

● Большую коллекцию гладиолусов на срез. Вышлем фотокаталог в вашем подписанном конверте. Наш сайт — www.gladiolus.ucoz.ua. Левчук М. В., а/я 272 (К6), г. Южноукраинск, Николаевская обл., 55001.

● Большой выбор томатных новинок сибирского сада: Батяня, Бармалей, Чудо земли, Грибное лукошко и др. Конверт — каталог, пакетик семян в подарок. Черняк Ольга Васильевна, с. Вязовое, Конотопский р-н, Сумская обл., 41650.

● Лучшие сорта крупноплодной земляники обычного плодоношения, большой выбор земляники постоянного плодоношения. Семена высокорослых томатов. Пашкова Светлана Анатольевна, ул. Елисеенко, 3, пос. Краснодон, Луганская обл., 94430.

● Семена овощных, пряно-вкусовых и лекарственных растений (мелисса лекарственная, девясил, эхинацея, календула, родиола, чистотел и много других). Подробную технологию их выращивания. Для получения каталога, информации высылайте подписанный конверт. Табанюк Олег Иванович, ул. Победы, 6, с. Теофиловка, Бершадский р-н, Винницкая обл., 24433. Тел. (04352) 4-75-48.

● Семенной картофель новейших сортов украинской и зарубежной селекции: Миранда, Ривьера, Джелли, Нагорода, Тайфун, Ароза, Полесский источник, Мелоди, Агинес и др. (выращенные на севере Украины в зоне незначительного вырождения). Ягодники. Семена фасоли, арбуза, дыни и др. Каталог — в вашем подписанном конверте с маркой. Ильющенко Александр Андреевич, а/я 61, г. Прилуки, Черниговская обл., 17500. Тел. (066) 712-06-90.

● Банан плодоносящий, мурайю, фейхоа, лавр, чайный, кефирный гриб, морской рис, вешенку, шампиньоны, боровик, шии-таке, опята, маслята, сухие лекарственные травы, виноград, картофель посадочный, апельсин, мандарин, лимон. Гумисол — продукт переработки калифорнийского червя. Карпич Борис Александрович, а/я 32, г. Харьков, 61052.

● Луковицы и детку гофрированных гладиолусов (300 сортов). Новинки. Трепачко Валентина Васильевна, ул. Нагорная, 29, пгт Талалаевка, Черниговская обл., 17200.

● Плодовые, декоративные, экзотические растения. Конверт с обратным адресом — каталог. Кульман В. Н., а/я 21, пос. Никитского ботсада, г. Ялта, АР Крым, 98648.

● Биогумус, красных калифорнийских червей. Возможна пересылка поездом. Половица Сергей Григорьевич, г. Киев. Тел. (097) 698-96-57. E-mail: spolovitsa@ukr.net.

● Постоянно саженцы лучших крупноплодных сортов земляники: Ольвия, Кент, Розана, Веселка, Презент, Гигант Джорней, Октава, Чомора Куруси, Королева Елизавета и др. Малина, смородина, крыжовник, ежевика. Конверт — каталог. Комиренко Юлия Владимировна, ул. Ленина, 399, с. Мошны, Черкасская обл., Черкасский р-н, 19615. Тел.: (0472) 30-29-28 (дом.), (097) 575-77-81 (моб.).

Journal-plaza.net ®

● Большой выбор растений для современного озеленения приусадебных участков и дач. Новинки осеннего сезона — современные сорта роз, привитые на штамбе (Абра-Кадабра, Фокус-покус и мн. др.). А также магнолии, рододендроны, вейгелы, буддлеи, глицинии, каприфоли, клематисы, гинкго, пионы древовидные, хосты, черника древовидная, клюква, жимолость съедобная и мн. др. Высылаю цветной каталог в вашем подписанном конверте с маркой за 85 коп. Бережнюк Мария Романовна, ул. Дорошенко, 7, пгт Гнездычев, Жидачевского р-н, Львовской обл., 81740. Тел.: (03239) 4-81-01, (067) 918-74-74 (моб.).

● Лучшие сорта крупноплодной малины, земляники садовой. Саженцы, черенки элитных сортов винограда, ежевики бесшипной, фундука, жимолости, смородины, калины, крыжовника. Конверт — каталог. Хохотва Татьяна Александровна, ул. Автозаводская, 16/207, г. Запорожье, 69118.

● Саженцы кизила (15 сортов), винограда (25), яблони (10), сливы, персика, черешни, фундука, крыжовника, малины, хурмы и других плодовых культур. Конверт — каталог. Волков Владимир Григорьевич, ул. 60 лет СССР, 26, с. Донское, Симферопольский р-н, АР Крым, 97523. Тел./факс (0652) 33-72-98.

● Семена: цветов — астра многолетняя, ромашка-сухоцвет, просо камышовое; лекарственных — артишок Большая фиалка, Зеленый глобус, бамия, розмарин, калган, родиола, катарантус; овощей — томат Чудо земли, перец — Айвенго, Алые паруса, Русский размер; тыква — Мускатный орех, Голиаф; кабачок — Полосатый итальянский, крукнек; экзотические — кивано, патайя, огурец-арбуз, помело, зизифус, гинкго; лук — Шейх, Веселка, Кенди, черемша. Подписанный конверт — бесплатный цветной фотокаталог. Рябова Светлана Андреевна, а/я 50, г. Украинка, Киевская обл., 08720. Тел. (063) 815-75-80.

● Семена амаранта, физалис (мексиканский томат), томат Ляна — в вашем конверте (бесплатно). Каталог традиционных, редких, декоративных культур и цветов. Рыжих Игорь Анатольевич, с. Ружин, Ружинский р-н, Житомирская обл., 13601. Тел. (068) 835-56-06.

● Саженцы, черенки элитных сортов винограда (Рута, София, Фавор, Рубиновый юбилей, Викинг). Лучшие сорта крупноплодной малины, земляники садовой. Крыжовник, смородина, жимолость, ежевика бесшипная, фундук, голубика. Конверт — каталог. Онищенко Александр Николаевич, ул. Санитарная, 19, г. Запорожье, 69118. Тел.: (061) 769-81-50, (066) 755-50-38. E-mail: o-naslada@mail.ru.

● Саженцы новейших сладких сортов смородины черной, красной, белой, бесшипного крыжовника, жимолости, актинидии, микровишни, шелковицы черной, белой и ремонтантной, сладкой калины. Розы плетистые, модные полуплетистые, почвопокровные и др., клематисы, буддлеи, гортензии, калину Бульденеж, элитные сорта сирени, листопадные лианы, красивоцветущие кустарники, растения для живых изгородей, бордюров, водяные лилии. Письмо — каталог. Узенков Михаил Петрович, а/я 1066, г. Харьков, 61168. Тел. (057) 758-32-84.

● Сенполии. Крупноцветковые сорта Е. Коршуновой и другие новинки мировой селекции и лучшие сорта прошлых лет зарубежной и российской селекции. Коллекция насчитывает более 700 сортов. Каталог — в вашем конверте с маркой за 1,50 грн. Теленцьо Елена Владимировна, ул. Стадниковой, 50, г. Тернополь, 46008. Тел. (0352) 23-46-95, (097) 207-29-80.

● Большой ассортимент саженцев: клубника, малина, смородина, виноград, лимонник, актинидия, розы, клематисы, лилии и т. д. Конверт — каталог. Хоменко Павел Павлович, ул. Малышко, 2, а/я 45, г. Обухов, Киевская обл., 08700. Тел. (099) 138-06-36.

● Саженцы лучших крупноплодных сортов ягодных культур: земляники, малины, крыжовника, смородины. А также семена овощей приднестровской селекции (томаты, огурец, перец, баклажан). Конверт — каталог. Вдовиченко Сергей Иванович, с. Гребеники, Великомихайловский р-н, Одесская обл., 67144. E-mail: sad_mechta@mail.ru.

● Высокоурожайные сорта картофеля Белларoза, Розара, Скарб, Серпанок, Пикассо, Космос, Астра (более 50 сортов). Ян Арвидович Мейстер, ул. Ульяновой, 6, г. Бердичев, Житомирская обл., 13308. Тел.: (04143) 4-16-21, (097) 530-67-82.

● Саженцы роз для всех почвенно-климатических регионов, выращенные в средней полосе Украины в открытом грунте: двухцветные, полосатые, голубые, зеленые, вьющиеся, бордюрные, почвопокровные, чайногибридные. Цветной каталог — в вашем конверте с обратным адресом. Посадочный картофель для степной зоны Украины. Береза Анатолий Яковлевич, а/я 238, г. Красноармейск, Донецкая обл., 85307. Тел.: (066) 345-69-72, (050) 212-21-04.

● Большую коллекцию многолетних растений: хосты (120 сортов), гейхеры, нарциссы (160 сортов), а также декоративные злаки и папоротники. Ковальчук И. Я., ул. Узкая, 3, кв. 4, г. Львов, 79008. E-mail: kira-74@inbox.ru.

● 40 сортов гиацинтов, крокусы, нарциссы, ирисы, лилейники. Для получения каталога вкладывайте подписанный конверт. Литвин В. В., ул. Щорса, 7/9, кв. 53, г. Киев, 03150.

● Комнатные растения: драцены, роза китайская, пальмы, фикусы, герани, бальзамины, пассифлора, папоротник, стапелия и др. Каталог — в вашем конверте. Демина Вита Николаевна, ул. Свердлова, 147, кв. 59, г. Красноармейск, Донецкая обл., 85302.

● Семена тыквы Титан, Волошская (масса до 50 кг), кабачки цукини, томаты Шоколадная Амазонка, Фиолетовый, Чешский отборный, Чародей (ранние), Хурма (сладкие) и т. д. Присылайте конверт с обратным адресом. Соколовский Александр Валентинович, ул. А. Олеся, 17, "ГКП", г. Житомир, 10031. Тел. (093) 568-15-93 (моб.).

● Саженцы роз элитных сортов. Коробань Нинель Павловна, ул. Горького, 61, с. Орехово, г. Антрацит, Луганская обл., 94683. Тел.: (06431) 9-87-33, (068) 166-02-44 (моб.).

● Саженцы черной и красной смородины, крыжовника, винограда, малины и клубники обычного и постоянного плодоношения. Конверт — каталог. Сторчак Лариса Александровна, ул. Гагарина, 28, кв. 33, г. Кременчуг, Львовская обл., 39600. Тел.: (053) 662-46-12 (дом.), (095) 564-07-05 (моб.).

● Черенки и саженцы крупноплодных, урожайных комплексноустойчивых сортов винограда новой и новейшей селекции. Крупноплодные сорта земляники. Черенки крупноплодной сливы. Конверт — каталог. Пояреля Ольга Викторовна, просп. Дзержинского, 32, г. Донецк, 83014. Тел.: (0622) 97-18-57, (095) 380-82-62 (моб.).

● Член Международной ассоциации клематисоводов реализует саженцы клематисов, княжиков, шаровидных хризантем и др. многолетников. Ваш конверт — каталог. Бублий Тамара Евгеньевна, Тарановское шоссе, 6, кв. 43, г. Змиев, Харьковская обл., 63403. Сайт: www.Lozinka2002.narod.ru.

● Новинки томатов, перцев, огурцов, картофеля и других овощей под урожай 2009 г. Конверт с обратным адресом — каталог + пакет семян. Чебаненко Валентина Ивановна, с. Бреусовка, Козельщинский р-н, Полтавская обл., 39150. Тел.: (05342) 9-81-19, (067) 300-61-48 (моб.).

● Саженцы крупноплодной земляники обычного и постоянного плодоношения, в том числе вьющаяся и с розовыми цветками. Малина, ежевика, смородина, крыжовник, виноград. Семена астр и огородных культур. От вас — 2 конверта с обратным адресом — 2 каталога. Савейко Олег Юрьевич, с. Хорешки, Козельщинский р-н, Полтавская обл., 39112. Тел. (096) 771-24-75 (моб.).

● Сенполии — 500 сортов. Полная крупноцветковая коллекция Е. Коршуновой с последними новинками. Фотоальбомы Е. Коршуновой № 1, 2, 3, 4, 5. Цветной каталог на CD-диске с рекомендациями. Каталог — в вашем конверте или по e-mail: dima2442@rambler.ru. Балдук Людмила Степановна, 6-й Инвалидный переулок, 11а, г. Николаев, 54024. Наш сайт: www.senpolia.mk.ua. Тел. (0512) 24-97-42, (050) 737-24-73, (096) 497-05-06.

● Лилии голландской селекции для осенней посадки. Босая Нина Ивановна, с. Сосновка, Гадячский р-н, Полтавская обл., 37352. Тел. (067) 893-56-60. Сайт: http://ninabosaya.narod.ru.

Подворье

● Поросят свиней породы большая белая, немецкая скороспелая, краснопоясная, вьетнамская. Кармалита Людмила Ивановна, ул. Пархоменко, 10а, г. Винница. Тел. (0432) 26-16-19, (093) 757-35-28.

Journal-plaza.net ®

Не цветок — чистое золото!

Если хочешь быть счастлив всю жизнь — выращивай хризантемы.

Восточная мудрость

Осенью самый непревзойденный по красоте цветок — хризантема. Недаром ее называют королевой осени. В любом саду, когда праздник цветения уже на исходе, хризантемы вносят яркие краски в грустную картину увядающей природы. Но только те, кто позаботился о них весной, смогут наблюдать осенний карнавал красок.

Хризантема (chrysanthemym) — название этого цветка происходит от двух греческих слов chrysos — "золото" и anthemos — "цветок". Известно, что еще в глубокой древности в Китае хризантему ввели в культуру и считали символом мудрости. Изображение хризантемы археологи находят на мраморных и гончарных обломках, орнаментах древних сооружений, тончайших шелках, сохранившихся с давних времен, восточном фарфоре, монетах. Цветок хризантемы воспет поэтами древности. Первое письменное упоминание о нем встречается около двух с половиной тысяч лет назад в произведении Конфуция "Весна и осень". Великий философ писал о хризантемах: "Они полны желтого великолепия...". В те времена были известны только виды с желто-золотистыми цветками, их использовали в пищу и для лечения.

В XIX веке хризантема попала в Украину и Россию. Новинка сразу обратила на себя внимание цветоводов и завоевала популярность. В 1900 г. в Ливадийском парке в Крыму была организована первая выставка хризантем. В конце XIX — начале XX замечательные коллекции хризантем были собраны в Украине в дендропарках "Александрия" (г. Белая Церковь), "Софиевка" (г. Умань) и в бывшей усадьбе помещика Кенига в селе Шаровка Харьковской области.

Больших успехов в селекции хризантем добились ученые в ботанических садах Украины, Молдовы, Грузии, Латвии, России. И по сей день в Национальном ботаническом саду им. Н. Н. Гришко НАН Украины и Никитском ботаническом саду сохраняются великолепные коллекции сортов хризантем, активно ведется селекционная работа.

Венус

Молфетта Оранж

Благодаря многочисленным достоинствам хризантемы широко используются в современном цветоводстве. Прежде всего это длительность цветения куста — от одного до двух месяцев без снижения декоративности. Они сохраняют декоративность, даже если осенняя непогода покроет их первым снежком или ночные заморозки "прихватят" соцветия. Появляется осеннее солнышко, растения оживают и цветение продолжается. К тому же у хризантем широкая гамма окраски соцветий: белые и желтые, оранжевые и красные, коричневые, розовые, лиловые, сиреневые и даже двухцветные. Нет пока только голубых и синих.

Выращивать хризантемы можно двумя способами: традиционным и управляемым. С хризантемами, выращенными по управляемой технологии, мы сталкиваемся в цветочных магазинах и на специализированных выставках круглый год. А цветоводы-любители в садах используют традиционный способ выращивания.

В результате многовековой селекции ученые получили множество сортов хризантем, но селекционная работа продолжается. Одно из последних достижений — **шаровидные сорта хризантем,** которые можно выращивать без прищипывания. Кусты таких культиваров густые, компактные, имеют идеальную шаровидную форму, цветут обильно и продолжительно. Эти растения украсят любую клумбу, садовую дорожку, будут эффектны в контейнере на балконе, в лоджии и на террасе. Такие сорта **хорошо зимуют под легким листовым укрытием**. Из-за нестабильных зим, характерных для последних лет, **маточные кусты таких сортов лучше сохранять до весны в подвальном помещении**.

Хризантема — светолюбивое растение, поэтому место посадки должно быть солнечным. В затененных местах куст вытягивается, теряя при этом декоративность. Высокая температура летом с недостаточной влажностью может негативно влиять на развитие и цветение хризантем — формы кустов искажаются и цветение задерживается. Хризантема очень чувствительна к изменениям погоды и условиям выращивания, поэтому климатические, погодные и другие условия могут смещать сроки цветения в ту или иную сторону на 5—20 дней. Почва для посадки хризантем должна быть рыхлая, воздухопроницаемая, плодородная.

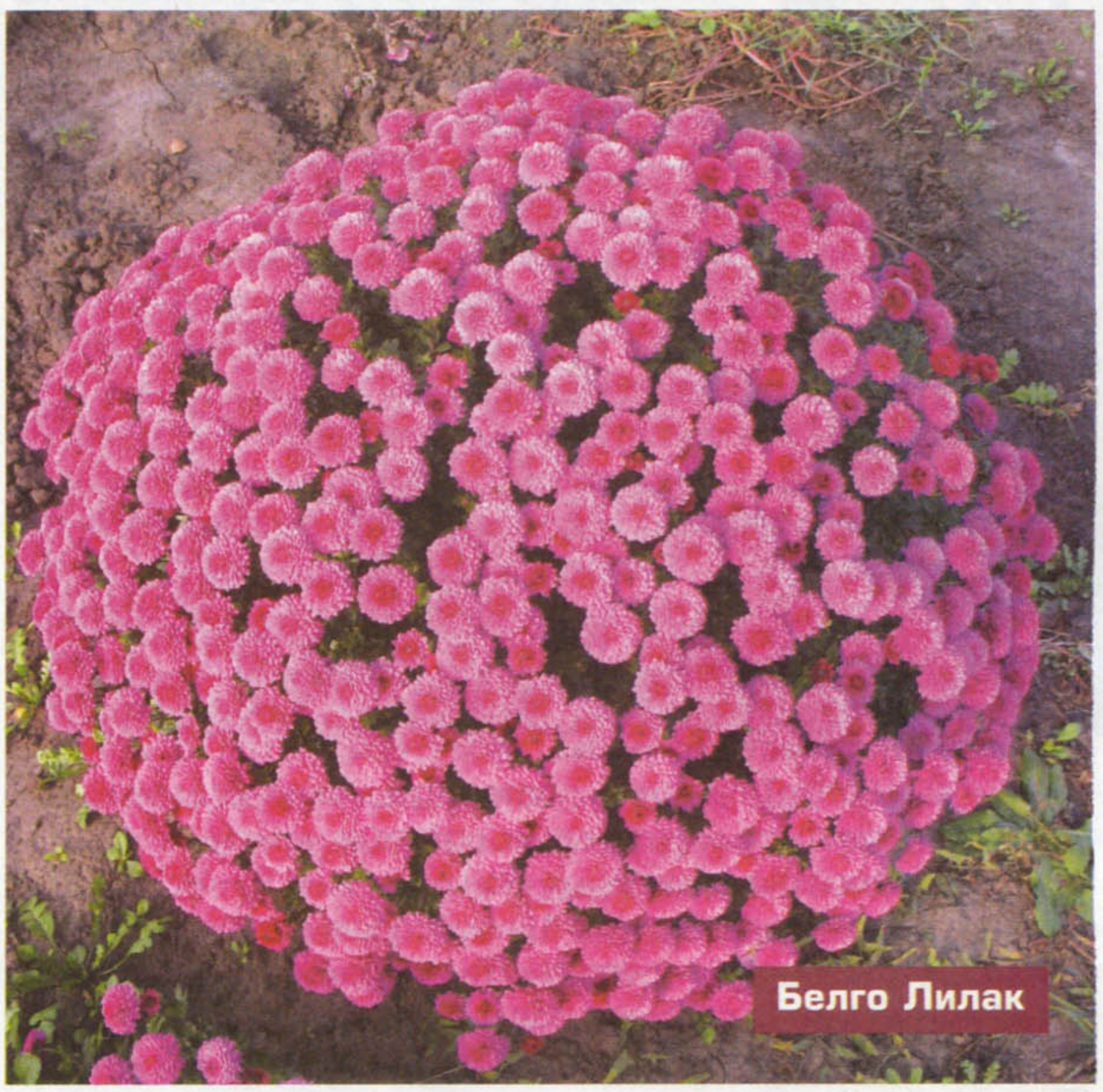
При посадке и выращивании хризантем в отрытом грунте необходимо обеспечить хорошую циркуляцию воздуха, так как при загущенных посадках появляется угроза распространения грибных болезней.

У шаровидных хризантем диаметр куста зависит от месяца посадки. Если высаживать деленки или укорененные черенки хризантем в конце апреля, то диаметр куста во время цветения будет 70—80 см, в мае — 60—70 см, июне — 50—60 см, июле — 40—50 см.

Если дневное освещение длится более 13—14 ч, растение наращивает зеленую массу и корневую систему, при уменьшении светового дня у хризантем начинают формироваться бутоны. Перед посадкой хризантем в грунт желательно внести полное минеральное удобрение, а во время интенсивного роста подкормить повторно. В фазу бутонизации вносят фосфорно-калийные удобрения.

При хорошем водообеспечении хризантемы очень быстро становятся мощными, так что своевременный и обильный полив очень важен.

Хризантемы размножают вегетативно: делением маточного куста и зеленым черенкованием. Чтобы разделить маточный куст, его выкапывают, отделяют молодые



Белго Лилак

побеги с зачатками корней и высаживают. Деленки через неделю хорошо приживаются. При этом можно получить от 4 до 30 новых кустов (в зависимости от сорта). Для получения большого количества посадочного материала в питомниках используют зеленое черенкование (основной производственный способ).

За годы выращивания хризантем у меня хорошо показали себя сорта Линда Вайт (белый), Линда Еллоу (желтый), Падре Вайт (белый), Падре Еллоу (желто-лимонный), Падре Ред (красный), Окура Ред (кроваво-красный), Попкорн (желтый), Молфетта Пинк (розовый), Молфетта Оранж (оранжевый), Белго Лилак (темно-лиловый), Венус (бордовый), Манго (апельсиновый), Мидас (красный), Пауларо Лилак (лиловый), Урано Ред (красный), Дастина Пинк (розовый) и другие.

Когда осенью зацветают хризантемы, то даже пасмурный день становится светлее от чарующего разноцветного сияния прекрасных цветов.

Тамара и Валерий БУБЛИЙ,
члены Международной
Ассоциации Клематисоводов,
Тарановское шоссе, 6, кв. 43,
г. Змиев, Харьковская обл., 63403
www.lozinka2002.narod.ru

Journal-plaza.net ®

В объятиях душистых роз

Что может быть прекраснее, роскошнее и романтичнее, чем дом, утопающий в благоухающих соцветиях нежных роз? Среди огромного разнообразия этих растений плетистые формы уже не одно столетие вызывают особый интерес. Благодаря своим биологическим и декоративным качествам они стали незаменимыми для использования в вертикальном озеленении.

Полуплетистая Rosa 'Lichtkonigin Lucia'

Происходят плетистые розы от диких видов Rosa multiflora Thunb., Rosa wichuraiana Crop., а также Rosa banksiae Aiton, издавна произрастающих в Китае и Японии. В Европе гибридные формы этих роз начали культивировать в XIX веке. В результате многократного скрещивания плетистых роз с чайными, ремонтантными, чайно-гибридными, а также диким северноамериканским видом — Rosa setigera Mich и отбора наиболее интересных гибридов были получены сорта с мощным ростом, которые давали побеги длиной 1—4 м и более.

В настоящее время внутри плетистой группы, в зависимости от происхождения, сорта подразделяют на целый ряд подгрупп — гибриды многоцветковой розы, нуазетовые розы, розы Бэнкса, розы Ламберта, розы Вихура, розы Кордеса и клайминги. С учётом биологических особенностей розы плетистой группы делят на два типа: длинноплетистые и полуплетистые.

Длинноплетистые розы характеризуются длинными (2,5—4 м и более), гибкими, плетевидными побегами. Цветки у длинноплетистых роз белые, розовые, красные, жёлтые или смешанной окраски, чаще всего мелкие, 2—4 см в диаметре, изредка крупные — до 10 см, собраны в большие соцветия. Большинство представителей данного типа, среди которых хорошо известные сорта 'Bobbie James', 'Crimson Rambler', 'Crimson Shower', 'Dorothy Perkins', 'Excelsa', 'Flammentanz' и многие другие, цветут один раз за сезон, но очень обильно и длительно: в течение 30—35 дней.

Особенность таких роз в том, что соцветия развиваются из почек, расположенных в верхней трети прошлогоднего побега. Поэтому **только правильное укрытие длинноплетистых роз обеспечит их обильное цветение в следующем вегетационном сезоне**.

Непосредственно перед укрытием необходимо провести обрезку кустов. Чтобы куст не загущался, надо обрезать у основания все повреждённые, слабые и наиболее старые стебли (трёхгодичные и старше), оставляя на каждом растении не более 4—6 одно-, двухлетних здоровых сильных побегов. **Укорачивать их нельзя** — это приведет к уменьшению количества цветочных почек, а значит, и цветков. Кроме того, следует по возможности оборвать или обрезать все листья на кустах, тщательно собрав уже опавшие, и удалить их с участка, где растут розы. Этот профилактический приём применяют для предупреждения распространения вредителей и возбудителей болезней на растениях в следующем вегетационном сезоне.

Чтобы розы в период зимних оттепелей не оказались в талой воде, а в мороз не замёрзли в толстом слое льда, все побеги после обрезки следует снять с опор и очень аккуратно, не травмируя, уложить на небольшое насыпное грунтовое возвышение (10—15 см). Затем укрыть их по всей длине хвойным лапником или другим растительным материалом, не поражённым болезнями и вредителями (ветки самшита, можжевельника, листья ореха и т. п.), а основание куста слегка присыпать землей на высоту 15—20 см.

С наступлением весны плетистые розы нужно раскрыть, плети закрепить на опорах. Предпочтительнее это сделать в пасмурный день. Чтобы поднять побеги роз длинноплетистых сортов, которым обязательно нужна опора, лучше всего использовать небольшие крючки из проволоки, желательно с пластмассовой оболочкой. Их нужно разместить рядами на расстоянии 50—60 см друг от друга и жёстко прикрепить к опоре (стене, изгороди и т. п.) с промежутком 1,0—1,2 м. Плети роз на эти крючки укладывают вручную, потому что плетистые формы, имея длинные гибкие побеги, не способны самостоятельно цепляться к опоре.

Наш многолетний опыт культивирования роз показал, что способ размещения их плетей на опорах с помощью крючков — самый удобный и практичный. Привязывание плетей к опорам веревкой, прикручивание проволокой или же попросту неоднократное переплетение с компонентами опоры крайне затрудняет снятие их при подготовке для укрытия на зиму, а также обрезку кустов, которую необходимо проводить регулярно. Недостаточная или несвоевременная обрезка роз приводит к тому, что в течение 3—4 лет после посадки куст очень загущается, плохо растёт и развивается, теряет декоративность.

Следует знать, что длинноплетистые розы чаще других повреждаются грибными болезнями (мучнистой росой, кониотириумом), поэтому нуждаются в многократном систематическом опрыскивании химическими средствами защиты в течение всей вегетации.

Длинноплетистые розы требуют больше внимания, усилий и мастерства в процессе агротехнического ухода (обрезка, укрытие на зиму, защита от болезней), чем другие сорта роз.

В настоящее время, как среди садоводов-любителей, так и фитодизайнеров всё большей популярностью, пользуются **полуплетистые розы**, с крупными, 4—12 см в диаметре, цветками различных цветов и оттенков, собранными в небольшие соцветия. Представители этого типа имеют жёсткие стебли высотой 1—2,5 м, поэтому практически не нуждаются в опоре, что значительно упрощает уход за ними. Кроме того, полуплетистые крупноцветковые сорта выгодно отличаются от длинноплетистых роз ремонтантностью, то есть повторным цветением — с июня и до наступления заморозков.

На зиму наиболее гибкие стебли полуплетистых роз достаточно наклонить и прикрепить деревянными скобами к земле, предварительно удалив с них все листья. У основания

Journal-plaza.net ®

кусты следует подсыпать грунтом на высоту 15—20 см. Под таким укрытием в условиях Украины они хорошо зимуют. Кроме того, полуплетистые розы практически не поражаются грибными болезнями. Регулярная обрезка наиболее старых, травмированных или поражённых побегов обеспечит своевременное омолаживание куста, его интенсивный рост и развитие. Обильное продолжительное цветение, высокая зимостойкость, устойчивость к возбудителям болезней и, что очень важно, относительно несложный агротехнический уход за крупноцветковыми сортами роз — 'Lichtkonigin Lucia' (полуплетистая Rosa 'Lichtkonigin Lucia'), 'New Dawn', Rosa 'Paul's Scarlet Climber', 'Westerland' и др. позволяют выделить их как наиболее перспективные для использования в вертикальном озеленении.

Особого внимания заслуживают клайминги — плетистые формы чайных, чайно-гибридных роз, флорибунда и грандифлора, возникшие в результате почковых мутаций кустовых форм, которые также относят к группе плетистых роз. Это объёмные кустарники с повторным цветением и хорошей зимостойкостью — 'Auguste Kordes', 'Gloria Dei', 'Goldilocks', 'Masquerade', 'Schneewittchen' (клайминг Rosa 'Schneewittchen'), 'Talisman'. Кроме длины побегов (1,5—2,0 м), они ничем не отличаются от исходных сортов, но в настоящее время их почему-то неоправданно мало используют в озеленении.

Плетистые сорта чаще всего применяют для вертикального оформления архитектурных сооружений (домов), опорных конструкций (беседку, арки, перголы), а также изгородей. При выборе ассортимента для озеленения, кроме окраски, формы и аромата цветков, на которые больше и чаще всего обращают внимание садоводы-любители, в первую очередь следует учитывать их зимостойкость, восприимчивость к возбудителям грибных болезней, периодичность и продолжительность цветения каждого отдельного сорта, а также относительную простоту в уходе за растениями. Грамотный подбор сортов с обязательным учётом указанных выше требований, а также конкретных условий выращивания роз позволит создать здоровые декоративные насаждения этих превосходных растений, которые при правильном агротехническом уходе будут в течение многих лет радовать всех своим роскошным цветением.

Клайминг Rosa 'Schneewittchen'

Для озеленения стен жилых домов мы рекомендуем использовать проверенные в процессе многолетнего культивирования и отлично зарекомендовавшие себя в условиях Украины повторноцветущие 'Schneewittchen' и 'New Dawn' с белыми и нежно-розовыми цветками, 'Lichtkonigin Lucia' и 'Goldstern' с жёлтыми, слегка ароматными цветками, 'Flammentanz' и 'Sympathie' — красных тонов.

Для озеленения арок, пергол и изгородей лучше всего подходят полуплетистые крупноцветковые сорта различной окраски, такие как 'Paul's Scarlet Climber' (красная), 'Westerland' (золотисто-оранжевая), а также клайминги

Плетистая Rosa 'Flammentanz' в штамбовой форме

'Auguste Kordes' (ярко-красная), 'Gloria Dei', 'Goldilocks' (золотисто-жёлтая), 'Schneewittchen' (белая), 'Talisman' (золотисто-жёлтая с красными прожилками) и многие другие.

Прекрасны плетистые розы и в штамбовой форме. Огромная крона штамба Rosa 'Flammentanz', почти полностью покрытая ярко-красными цветками в период цветения, не может не вызывать всеобщего восхищения. В условиях Украины этот длинноплетистый сорт роз с крупными (диаметром до 9 см), махровыми, слегка ароматными цветками зимует без укрытия, что значительно упрощает уход за розовым деревцем.

Кроме применения в вертикальном озеленении, некоторые сорта длинноплетистых роз с успехом можно использовать как почвопокровные растения. Для этой цели подходят длинноплетистые повторноцветущие 'Super Excelsa' (карминово-красная) и 'Super Dorothy' (розовая). Эти зимостойкие и невосприимчивые к грибным болезням сорта нового поколения в последние годы успешно заменили недостаточно устойчивые к заболеваниям, очень старые сорта 'Excelsa' и 'Dorothy Perkins'.

Любители селекционных новинок могут пополнить свою коллекцию сортами плетистых роз последнего десятилетия, такими как 'Goldmarie' (золотисто-жёлтая, 1998 г.), 'Caramella' (медно-абрикосовая, 2001 г.), 'Red Eden Rose' (малиновая, 2002 г.), 'Alona' (абрикосовая, 2003 г.), 'Amadeus' (ярко-красная, 2003 г.), 'Cinderella' (светло-розовая, 2003 г.), 'Moonlight' (бледно-жёлтая, 2004 г.), которые уже появляются в Украине. Большинство из них порадуют не только повторным массовым цветением, но и лёгким непревзойдённым ароматом.

Ольга ТКАЧУК,
кандидат биологических наук,
ботанический сад им. Н. Фомина

Journal-plaza.net ®

Розовые облака,

или Как создать цветущую изгородь

Для больших садов лучше всего подходят кустарниковые розы, или шрабы. Так называют большие и сильные розы, которые растут в виде вертикальных кустов и могут достигать в высоту до 200 см. Их высаживают на просторных участках сада для свободного роста. Благодаря мощным толстым побегам шрабы не нуждаются в опорах. Чтобы как можно быстрей достичь эффекта большого розового облака, часто прибегают к посадке 3—4 растений на 1 м², на расстоянии 40 см друг от друга.

В последние годы очень популярными стали так называемые "английские розы" с романтическим внешним видом цветов. Например, 'Caramella' 'Cinderella', 'Lichtkonigin Lucia', 'Postillion', 'Rosarium Uetersen', 'Rugelda' или 'Schloss Eutin' являются доминантой такого розового сада. Кустарниковые розы замечательно сочетаются с многолетними и однолетними цветами.

'Schloss Eutin'

'Bonanza' — цветы средней величины (до 9 см в диаметре), ярко-желтые, с красным оттенком по краям. Обладают легким ароматом. Куст мощный, здоровый, высотой до 2 м.

'Bremer Stadtmusikanten' — цветки небольшие (до 8 см в диаметре), нежного кремово-розового цвета, с более темной серединкой. Обладают приятным сладковатым запахом. Куст широкий, мощный, высотой до 120 см, устойчив к болезням и осадкам.

'Burghausen' — цветки светло-красные, полные, со свободными складчатыми лепестками в небольших пучках и многочисленных соцветиях. Куст широкораскидистый, сильно разрастается, прекрасно цветет, достигает в высоту 2,5 м. Аромат легкий. Сорт очень устойчив к болезням и осадкам.

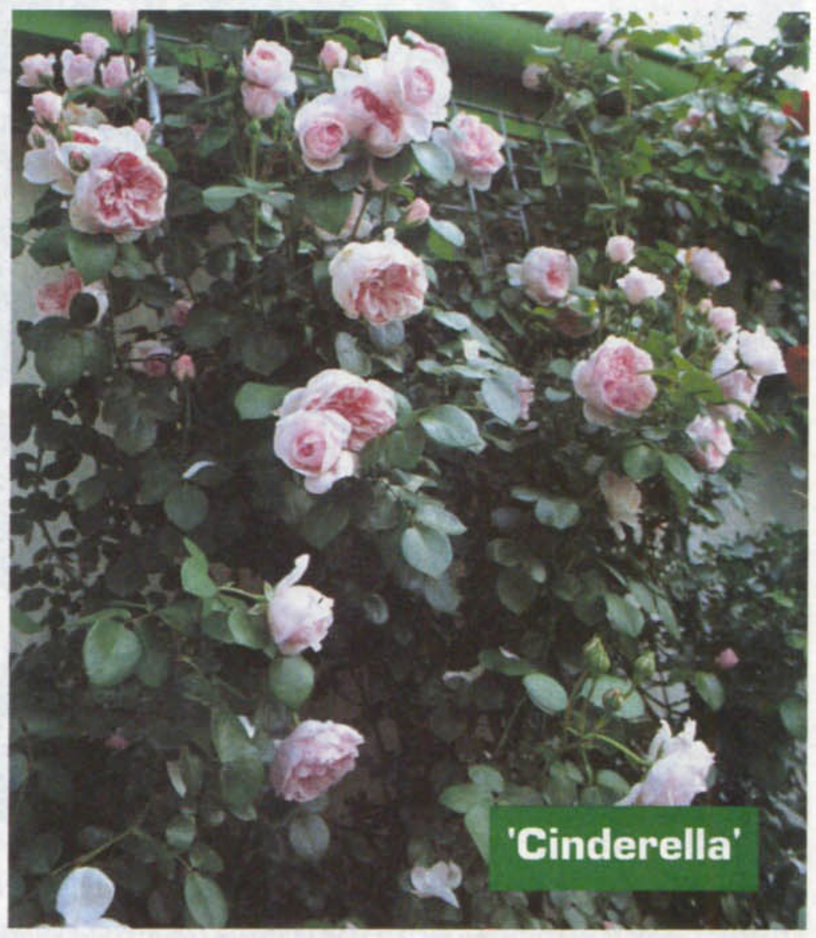
'Burghausen'

'Caramella' — цветки крупные, янтарно-желтые, очень полные в соцветиях. Куст вертикальный, высотой до 120 см, в течение многих лет удерживает ее. Сорт очень устойчив к болезням и осадкам.

'Caramella'

'Westerland'

'Cinderella' — цветки нежно-розовые, крупные, шаровидной формы, похожие на исторические розы. Обладают сильным яблочным ароматом. Куст вертикальный, густой, здоровый и устойчив к осадкам.


'Cinderella'

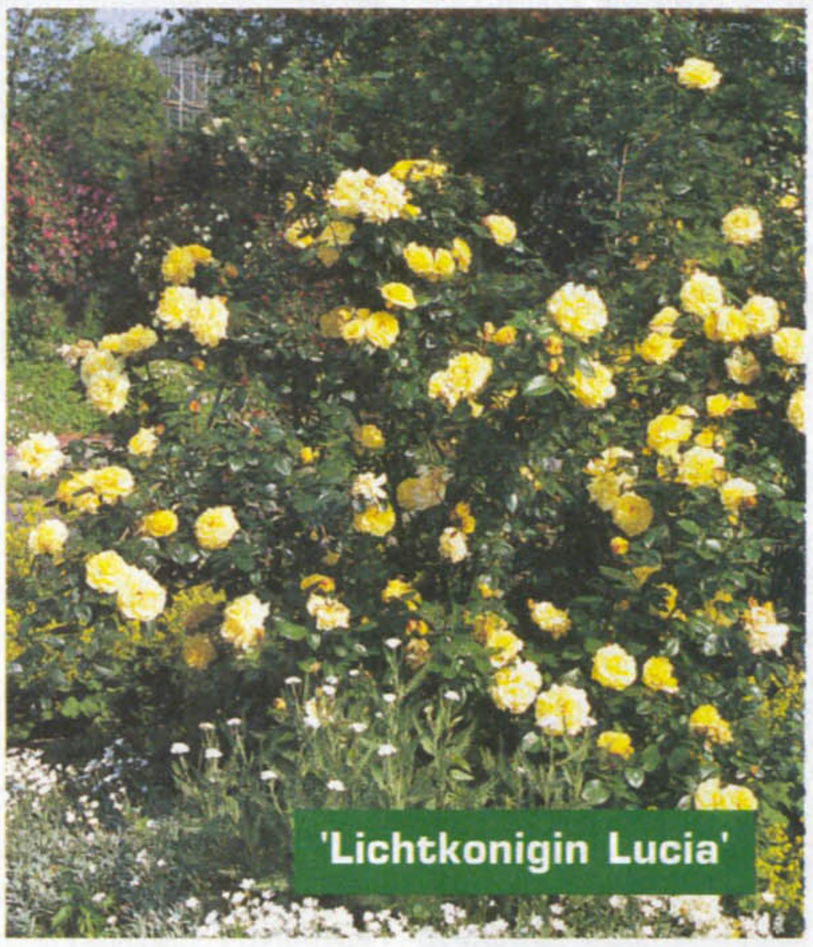
'Grandhotel' — цветки ярко-алого цвета с бархатным блеском, очень крупные (до 12 см в диаметре) и очень полные, как у чайно-гибридной розы. Растение сильное, ветвистое, устойчивое к болезням и осадкам. Цветение обильное.

'Postillion' — цветки ярко-желтые, полные в соцветиях, до 10 см в диаметре. Запах сильный. Растение мощное, растет вертикально до 160 см, устойчиво к болезням и осадкам.

Journal-plaza.net ®

'Dornroschenschloss Sababurg'

'Rosenresli'


'Lichtkonigin Lucia'

'Rosenresli' — куст с самым сильным ароматом чайной розы, очень изысканный. Отличается игрой красок (от розово-оранжевого до карминово-красного). Цветки средней величины, очень полные, благородной формы. Куст широкораскидистый, высотой до 150 см. Растение сильное, устойчивое к болезням и осадкам.

Мы часто высаживаем живые изгороди из туи, тиса или граба, совершенно забывая, что можно создать в саду розовую изгородь из шрабов, которые будут непрерывно цвести до глубокой осени и станут надежной защитой от непрошеных гостей. При создании такой изгороди из декоративных розовых кустов необходимо отвести под посадку полосу земли шириной около 1,0—2,0 м. Следует также учесть устойчивость сорта к грибным заболеваниям, поскольку из-за густой посадки листья роз хуже проветриваются, а значит больше подвержены грибным инфекциям.

Не следует сажать розы в тени больших деревьев: кроме того, что кусты замедляют рост, слабеют, снижается их устойчивость к болезням. Солнце повышает устойчивость непрерывно цветущих кустов.

Елена ВОРОБЬЕВА,
директор центра
садоводства "АРТВИЛЬ"

'Postillion'

www.artvill.com.ua
АРТВІЛЬ®
центр садівництва
W. Kordes' Söhne
садові троянди кордес
від генерального імпортера
Саджанці Plant-o-fix та з відкритою кореневою системою:
виткі, чайно-гібридні, флорібунда, паркові, мініатюрні, кущові, ґрунтовкривні.
Формуємо дилерську мережу. Запрошуємо до співпраці.
03027 Україна, м. Київ, Новосілки, вул. Садова 26
тел.: (044) 526-22-22, факс: (044) 526-32-35

Journal-plaza.net ®

Растения для альпинария

Изысканная красота и естественность альпинария пришлась по душе многим. Сегодня у редкого обладателя садового или дачного участка нет альпийской горки. Альпинарий в классическом виде — это садовый вариант горного ландшафта, миниатюрная модель дикой природы.

Сооружение горки — процесс творческий, требующий определенных знаний и вкуса. Кто знает, кому больше повезло: тем, у кого этот достаточно сложный процесс выполнили озеленители, или тем, кто, прочитав массу книг и статей, выдержав жаркие дискуссии с близкими относительно расположения того или иного камня, все же построил её сам. Лично мне второй вариант ближе. Когда все это уже позади, наступает не менее ответственный момент заселения горки растениями. Чтобы камни, на первый взгляд, хаотично разбросанные, органично влились в общий "горный ландшафт", нужно немало потрудиться.

Возможно, мой опыт поможет другим цветоводам избежать многих ошибок.

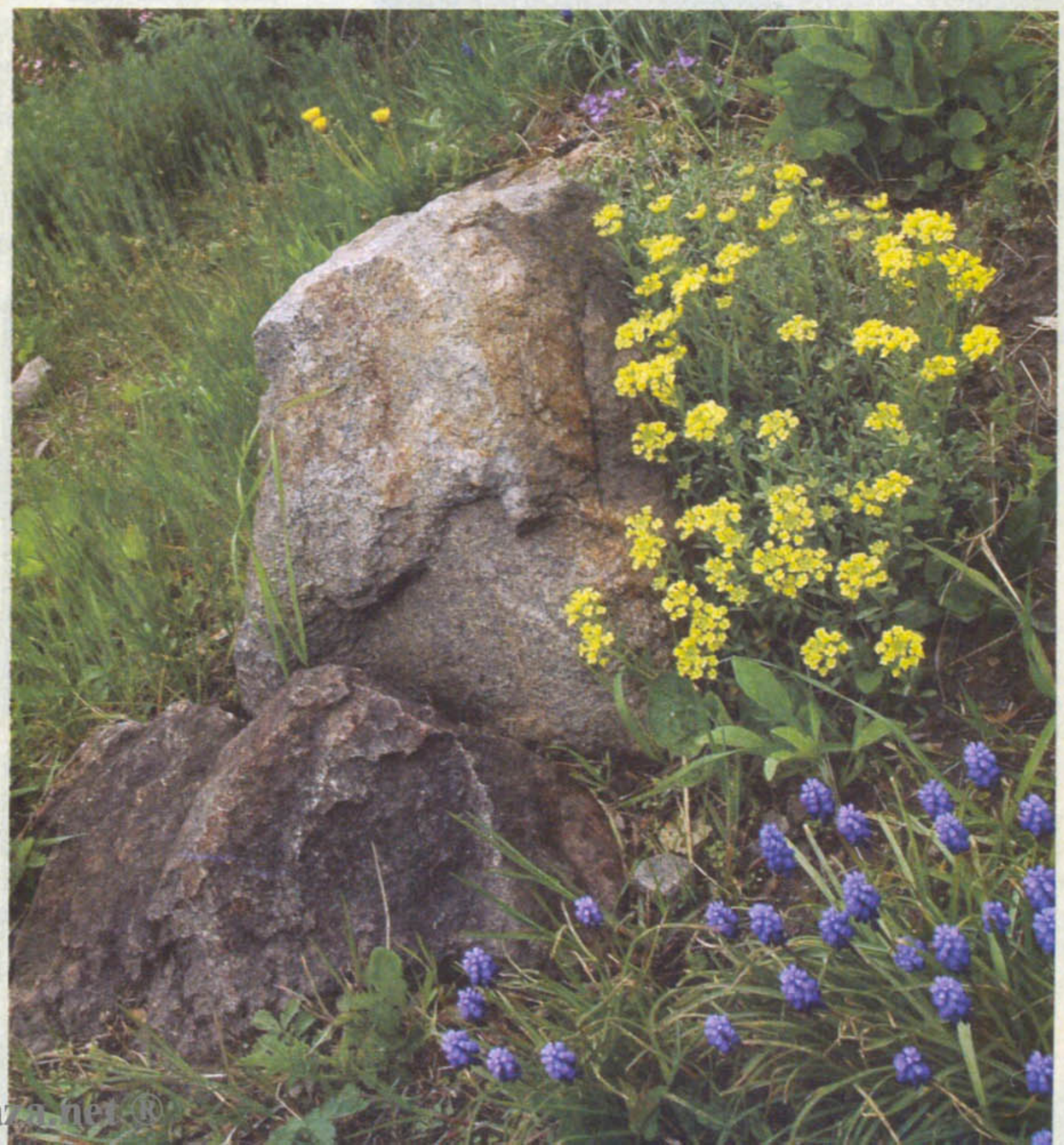
При выборе растений для альпинария важно учитывать несколько общих принципов: место расположения горки, её размеры, освещенность. **Для солнечных участков хорошо подходят алиссум скальный, армерия, кореопсис карликовый, гвоздика травянка, гвоздика перистая, эдельвейс, лаванда. Для тенистых горок — горицвет, аквилегия карликовая, примулы, камнеломки.**

Подбор растений зависит также от фактуры и цвета камня. На темном фоне гранита красиво смотрятся серебристый эдельвейс, цинерария, чистец шерстистый, сантолина, декоративные полыни, растения с пурпурными, малиновыми цветками: гвоздики, обриетта, армерия. На фоне светлых камней хорошо выглядит большинство растений с яркой и сочной зеленью.

У меня в саду есть тенистый уголок с несколькими розово-кирпичными камнями на мини-горке. Хотелось как-то подчеркнуть их необычную окраску. И когда к уже растущим там астильбе и хостам "подселилась" гейхера с красно-кирпичными декоративными листьями, получилась совершенно неожиданная композиция — цвет камня не контрастировал с растениями, а перекликался с цветом декоративной гейхеры.

Подбирая растения, нужно избегать тех, что очень быстро разрастаются или дают обильный самосев. Ведь так называемые "красивые агрессоры" быстро вытеснят с горки своих менее живучих соседей. Это такие многолетники, как ясколка, кислица, физалис. Эшшольцию и кореопсис можно сеять на горке, только если контролировать и вовремя срезать завязавшиеся семена.

Особенно трудно с корневищными многолетниками. Столь милые большинству из нас ландыши быстро выйдут за свою территорию и мощными корневищами заплетут и погубят многих соседей. **Дюшенея индийская** — прекрас-



Journal-plaza.net ®

ное растение для задернения почвы под деревьями. Но если ее посадить у подножия горки, она уже к средине лета раскинет свой шатёр из молодых розеток, укрыв покрывалом из жёлтых цветочков и красных ягодок всех обитателей небольшой горки. Теперь я это её свойство использую в своих целях, задавая ей направление. Когда весеннее цветение луковичных заканчивается и пожелтевшие листья становятся малопривлекательными, на помощь приходит дюшенея со своим ковриком. Её лишние кусты легко выдёргиваются, и такое соседство устраивает обе стороны.

У подножия больших тенистых горок найдет свое место **магония падуболистная**. Растение декоративно всегда: круглый год его украшают кожистые, глянцевые листья, которые зимой приобретают пурпурный оттенок, весной магонию покрывают шапки жёлтых цветков, привлекающие множество пчел; летом же её украшают матово-голубые ягоды, из которых можно приготовить вино, сок, желе. Ягоды на кусте держатся очень долго, придавая осеннему саду особую декоративность. Магония падуболистная неприхотлива, хорошо переносит зиму, засухоустойчива и не страдает от болезней.

Луковичные — настоящие весенние украшения любой горки. Предпочтение лучше отдавать мелколуковичным и низкорослым сортам тюльпанов и нарциссов. Видовые тюльпаны и нарциссы — классический вариант для горок. В этой группе я очень люблю нарцисс сорта Тет-а-тет. Его ярко-желтые головки, словно маленькие солнышки, неизменно привлекают к себе восхищенные взоры. Высота их всего 20 см. Высаженные вместе с тюльпанами, цветущими в тот же срок, они создают прекрасный дуэт.

Луковичные на горке сажаю небольшими группками по 3—7 луковиц одного сорта. Тогда их легче прикрыть другими ниспадающими растениями после того как листва пожелтеет. Правильнее, конечно, их выкопать, но такая возможность есть не всегда.

Будьте внимательны, выкапывая луковичные, не замеченные вами луковички, в основном это россыпи "деток", возможно, не создадут вам особых хлопот, но своим неожиданным появлением могут разрушить новую композицию, не вписавшись в нее.

На своей солнечной горке основное место я отвожу **седумам**. Вот уж действительно горочные растения! Они плотным ковриком покрывают почву, выдерживают любую засуху, как и подобает настоящим детям солнца. В зависимости от сорта цветут ярко-желтыми, белыми, розовыми или малиновыми цветками.

Идеальное растение для альпинария — **сапонария**, её цветки расцветают в июне—июле, создавая ярко-розовые каскады. Пышные шапки, прикрывающие камни, образует тимьян, который хорош не только в пору цветения, поскольку среди современных сортов есть очень интересные пестролистные формы.

Весьма привлекательны садовые формы **шалфея лекарственного**. У них компактная форма куста с желто-зелеными листьями, а у сорта Триколор листья имеют эффектную трехцветную окраску. Благодаря своим декоративным листьям они не только хороши на протяжении всего сезона, но и прекрасно гармонируют с любыми цветами.

И когда ваш труд увенчается успехом, можно будет сказать, перефразируя известные слова с позиций цветоводов: "Лучше гор могут быть только альпийские горки".

Раиса БОРЕНКОВА,
ул. Калиновая, 53, г. Днепропетровск, 40087

Внимание конкурс!

РАСКРАСЬ СВОЙ МИР!

В прошлом году мы рассказывали вам о роли цвета в оформлении усадьбы, предлагали варианты цветников различных оттенков. Давайте осуществим это на практике! Раскрасьте свою усадьбу: создайте цветник в каком-нибудь одном тоне или в двух тонах. Сфотографируйте свое произведение, напишите о том, как вы его придумали, какие трудности возникали, каких успехов добились, что особенно понравилось. Лучшие письма со снимками будут опубликованы, а победителей ждут замечательные призы — семена цветов в профессиональной упаковке от компании "САКАТА".

Journal-plaza.net ®

Любителей ромашек среди цветоводов огромное множество. Но и видов их немало. К тому же существуют другие замечательные декоративные растения с цветками, очень напоминающими ромашки, однако другого цвета: желтые дороникумы, голубые фелиции. А сегодня мы расскажем о красных и розовых "ромашках" — пиретрумах.

Раз "ромашка", два "ромашка"

Род Поповник — Pyretrum (Маруна Цинерариелистая, Далматская ромашка). Название происходит от греческого слова pyr — "огонь", так как некоторые виды ромашки обладают жаропонижающим свойством. Род насчитывает около 100 видов, культивируется более 20 из них. Самые распространенные: пиретрум девичий с желтыми цветками, розовый, красный, щитковидный с белыми цветками, бальзамический, крупнолистный и др.

Пиретрумы — травянистые многолетние, однолетние и очень редко — двулетние растения. Стебли ветвистые, опушенные, прямостоячие или восходящие. Листья рассечены на узкие сегменты. Соцветия — одиночные корзинки, собранные в щитковидные соцветия. Язычковые цветки (лепестки) — белые, розовые, ярко-красные и переходных оттенков. Трубчатые (серединка) — желтые. Многочисленные садовые формы и сорта, соцветия которых в основном махровые с белыми, розовыми, темно-красными цветками, известны в декоративном садоводстве под названием — пиретрум гибридный. Он объединяет большое количество сортов. Исходный вид для большинства современных сортов — пиретрум ярко-красный.

Как однолетние, так и многолетние немахровые сорта дают семена, похожие на семена астры. Всхожесть их сохраняется до трех лет. Пиретрумы очень морозоустойчивы, не требуют укрытия, хорошо растут на открытых или слегка затененных местах. Предпочитают умеренно сухую, не очень питательную почву. Плохо растут на тяжелых глинистых почвах — страдают от застоя воды. На таких местах пиретрум часто вымерзает. На одном месте пиретрум выращивают не более 3 лет, так как кусты сильно разрастаются и цветение ослабевает. После цветения стебли срезают до уровня земли, если конечно не планируют получить семена.

Размножают пиретрумы семенами, делением куста, корневыми и зелеными черенками. Для сохранения родительской формы растения размножают вегетативно: черенками или делением куста.

При семенном размножении особенности окраски не сохраняются, даже при посеве семян из одной корзинки у молодых растений можно получить все разнообразие цветов. Лучшее время для посева семян — апрель. Очень хорошие результаты дают летние посевы сразу после сбора.

Семена высевают в ящики и ставят в хорошо освещаемое место. Для сохранения влаги ящик накрывают пленкой. Через неделю появляются всходы. Когда сеянцы подрастут, их высаживают в грунт на постоянное место. При весеннем посеве пиретрумы могут зацвести уже летом.

Кусты делить лучше сразу после окончания цветения. Для этого выкапывают старый куст, тщательно отряхивают землю с корней. Если земля не отряхивается, промывают корни под струей воды. Старый куст разделяют на розетки и высаживают на участок с хорошей почвой. Чтобы растение комфортно себя чувствовало и радовало вас своим видом, такую процедуру надо проводить хотя бы раз в два года. Молодые посадки поливают, рыхлят почву, удаляют сорняки, мульчируют.

Все пиретрумы хорошо размножаются черенкованием. В качестве черенков используют молодые прикорневые побеги, их можно брать в течение всего лета. Укореняют черенки в тенистом месте, накрыв пленкой, чтобы предотвратить увядание и пересыхание.

Journal-plaza.net ®

ЦВЕТНИК

Пиретрумы хороши в букетах, если вырастить длинный прочный цветонос и крупное соцветие. Этого добиваются ежегодным делением куста (постоянным его омоложением), частыми поливами и подкормками. К сожалению, именно такие растения чаще всего подвергаются грибным заболеваниям и менее зимостойки.

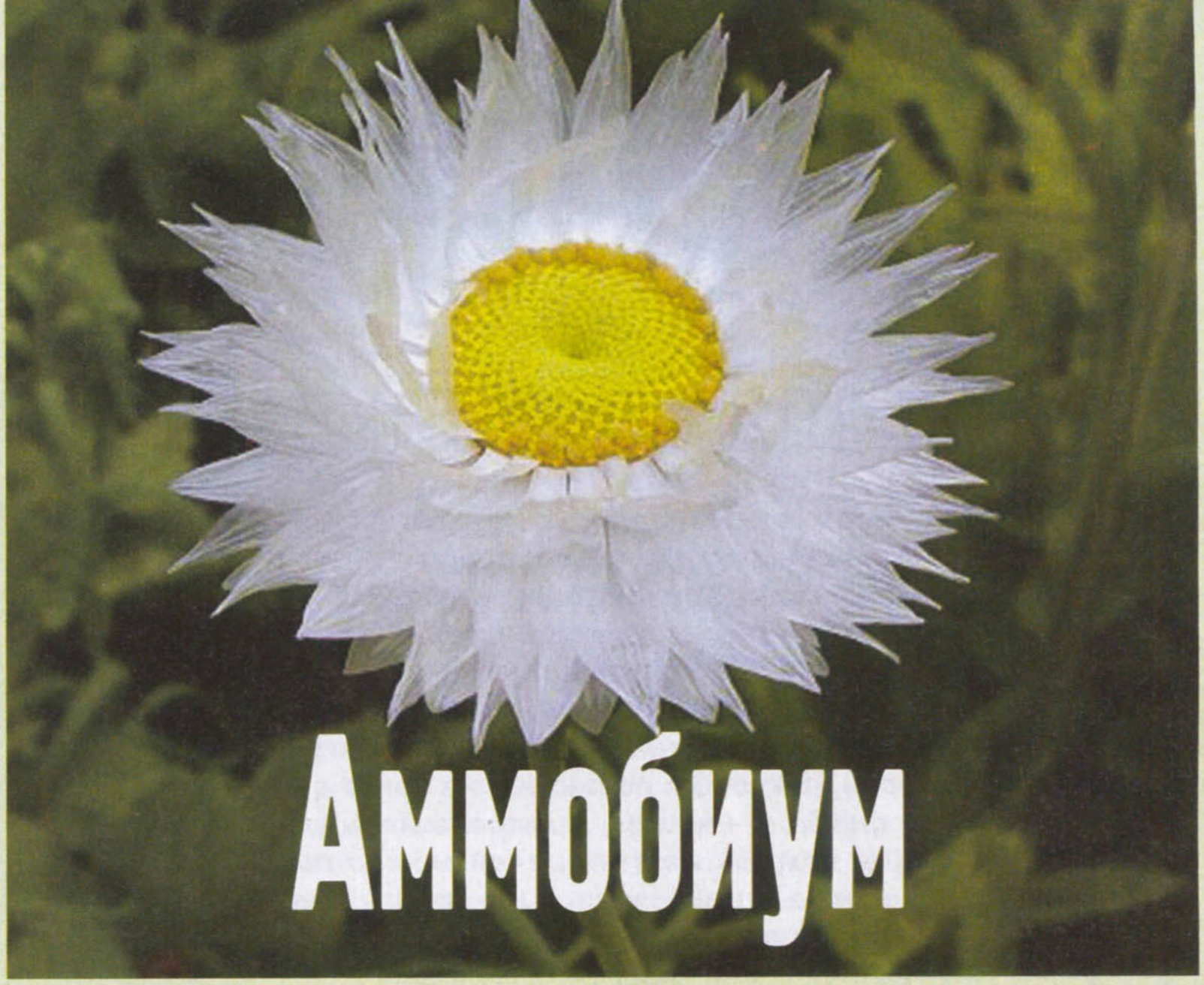
Пиретрумы незаменимы в миксбордерах и одиночных посадках на фоне кустарников. Красиво они смотрятся в сочетании с дороникумом, поповником, фелицией и скученным колокольчиком. На заднем плане можно

высадить дельфиниумы. Все эти растения цветут одновременно, в конце мая—июне. В это же время цветут бородатые ирисы, люпин. Дополнить цветочный фейерверк могут двулетние растения: наперстянка, гвоздика барбатус, колокольчик средний с огромными разноцветными цветками. И май, когда в цветнике царят одни луковичные, наполнится новыми красками.

Николай КОЛЕСНИЧЕНКО,
ул. Легейды, 35,
с. Великие Сорочинцы,
Миргородского р-на,
Полтавской обл., 37645

РОЗСАДНИК ДЕКОРАТИВНИХ РОСЛИН

ТзОВ "ПРОАГРО"
80461, смт. Запитів,
вул. Залізнична, 25,
Кам'янко-Бузький р-н,
Львівська обл.
тел.: (032) 240-39-90
факс: (032) 240-39-94
landshaft@svytjaz.com.ua
www.proagro.lviv.ua



Аммобиум

Наверное, среди любителей цветов мало найдется таких, кто хотя бы однажды не выращивал сухоцветы и не любовался ими в зимних букетах, вспоминая летние дни. Самые распространенные из них — кермек, гелихризум и, конечно же, физалис с его ярко-оранжевыми цветами-фонариками. Я тоже полюбила сухоцветы за их разнообразие, удивительную красоту и неприхотливость. А прошлым летом открыла для себя еще один из них — аммобиум. Это замечательное растение, с цветками, похожими на ромашку. Покупая семена, увидела пакетик, на котором был изображен букет симпатичных ромашек. Купила его, даже не догадываясь, что это сухоцветы. Решила, что ромашек много не бывает, а значит, еще один их вид мне никак не помешает. Посеяла семена, точно следуя инструкции на пакете, в одноразовые стаканчики в начале марта. Землю взяла с огорода и немного разбавила ее песком, посевы накрыла полиэтиленовым пакетиком. Не прошло и недели, как появились дружные всходы, пакетики я сняла и поставила стаканчики с растениями в более освещенное место. Аммобиум рос не по дням, а по часам, превратившись к концу мая в довольно большие растения со светло-зелеными листьями, очень похожими на листья ромашки, но с ровными, а не зубчатыми краями. В конце мая я его высадила на участке, на солнечном месте в предварительно обильно политые лунки. Растения высаживала неторопливо, аккуратно доставала их из стаканчиков вместе с комом земли, хотя, как показали дальнейшие наблюдения, рассада прижилась бы и без особенных стараний с моей стороны. Растение оказалось неприхотливым, быстрорастущим и высокорослым — до 1 м в высоту. Цветы вначале распускались поодиночке, затем в июле наступило дружное обильное цветение, что просто приводило в восторг. Светло-зеленые листья были только у основания стебля, а дальше — насыщенно-зеленый четырехгранный стебель начинал активно ветвиться, а множественные разветвления заканчивались цветком — белой "ромашкой" с большой желтой серединкой. Высокорослый аммобиум оказался хорош для срезки. И я, конечно же, срезала немного цветков, чтобы поставить их в вазу. В этот момент и обнаружила, что у моих "ромашек" совершенно сухие лепестки. Вот так моя цветочная коллекция пополнилась еще одним замечательным сухоцветом.

На этом можно было бы закончить рассказ, если бы не еще одна особенность аммобиума. Как оказалось впоследствии, чем больше цветков срезаешь, тем больше их отрастает, и в итоге срезанные кусты цветут повторно, да еще обильнее, чем прежде. А те кусты, на которых цветки не срезались, просто отцветают в положенный срок (в конце августа). Так что срезая аммобиум, можно продлить его цветение. Подытоживая все вышесказанное, делаю вывод, что аммобиум, безусловно, — замечательная находка для любителей составлять сухие букеты и картины из сухоцветов.

Я с удовольствием подарю пакетик семян аммобиума всем желающим, если вы пришлете мне конверт с обратным адресом.

Светлана РЯБОВА,
а/я 9, г. Пирятин,
Полтавская обл., 37000

Journal-plaza.net ®

Место отдыха

и фон для цветника

Как известно, газон можно заложить тремя способами: обычным посевом в грунт, гидропосевом и дернованием (посадкой готового газона в рулонах). Однако прежде чем приступать к закладке газона, нужно еще выбрать тип газона, который вы будете выращивать. Хотите ли вы получить лужайку, которая будет прекрасным фоном для цветника или окаймлением вашей усадьбы, собираетесь ли резвиться на ней с детьми или играть в футбол, а может, намереваетесь укрепить откосы? Для каждой из этих целей можно подобрать определенную травосмесь, которая будет идеально ей соответствовать.

Итак, культурные газоны бывают трех видов: декоративные, спортивные и специальные. **Декоративные газоны**, которые устраивают в садах и парках, на участках застройки, в свою очередь условно подразделяют на партерные, обыкновенные садово-парковые и цветущие.

Партерные газоны устраивают на переднем плане садово-парковых композиций, у входов в здания, вокруг памятников, фонтанов, скульптур, декоративных водоемов. Обычно такие газоны высаживают на площадках правильной формы (прямоугольной, квадратной, в виде овала или круга). К партерным газонам предъявляют высокие *требования: в течение всего периода вегетации они должны сохранять однотонную окраску, иметь густой низкий, равномерно сомкнутый травостой.* Для создания партерных газонов применяют многолетние злаки, низкорослые, с тонким строением стеблей и листьев, низкорасположенной точкой кущения и его высокой интенсивностью. Этим требованиям отвечают мятлик луговой, овсяница красная. Партерный газон создают обычно из одного или двух видов трав, которые образуют однородный травостой.

Обыкновенные садово-парковые газоны составляют наибольшую часть дернового покрова садов. Основные *требования* к ним: *устойчивость к механическим повреждениям, долговечность, декоративность, теневыносливость. Дернина такого газона должна быть прочной на разрыв, устойчивой к вертикальным проколам, а также горизонтальным сдвигам и повреждениям.* Для создания обыкновенного газона используют смеси трех-пяти видов трав, таких, как мятлик луговой, овсяница красная, полевица обыкновенная, райграс пастбищный.

Цветущие газоны, которые часто называют мавританскими, устраивают на полянах и лужайках. В практике отечественного озеленения мавританский газон встречается довольно редко, недостаточно разработана и технология его создания. Мавританские газоны — красивоцветущие поляны, привлекательные в течение всего летнего сезона. Их создают из тонкостебельных многолетних трав и красиво цветущих однолетних растений. Основной фон мавританского газона — невысокие травы. В состав смеси обычно включают 10—15 видов красивоцветущих летников, обычно низкорослые виды и формы. Предпочтение отдают тем однолетникам, которые лучше произрастают в конкретных условиях. При уходе за мавританским газоном особое внимание обращают на подкашивание. Зрелый газон стригут не раньше, чем отцветут и обсеменятся весеннецветущие виды (обычно это происходит в середине лета, в июле). Во второй (и последний) раз газон стригут в сентябре-октябре. Однако из этого правила могут быть и исключения, — все зависит от особенностей цветения осеннецветущих растений. Красивоцветущие растения, особенно летники, постепенно выпадают. Важно ежегодно проводить подсев их семян или своевременно подсаживать предварительно выращенную рассаду.

Мавританский (цветущий) газон выращивают с использованием неприхотливых однолетних самосеменяющихся злаковых и луковичных растений. В травосмесь входят васильки, гипсофила, гвоздика, мак, эшшольция, энотера, крокусы, зеферантусы, низкорослые тюльпаны, первоцветы. Косят газон два раза в год.

Так как цветущий газон практически идеально имитирует естественные лужайки с разнотравьем и цветами, то в усадьбе ему отводится место на открытых полянках или лу-

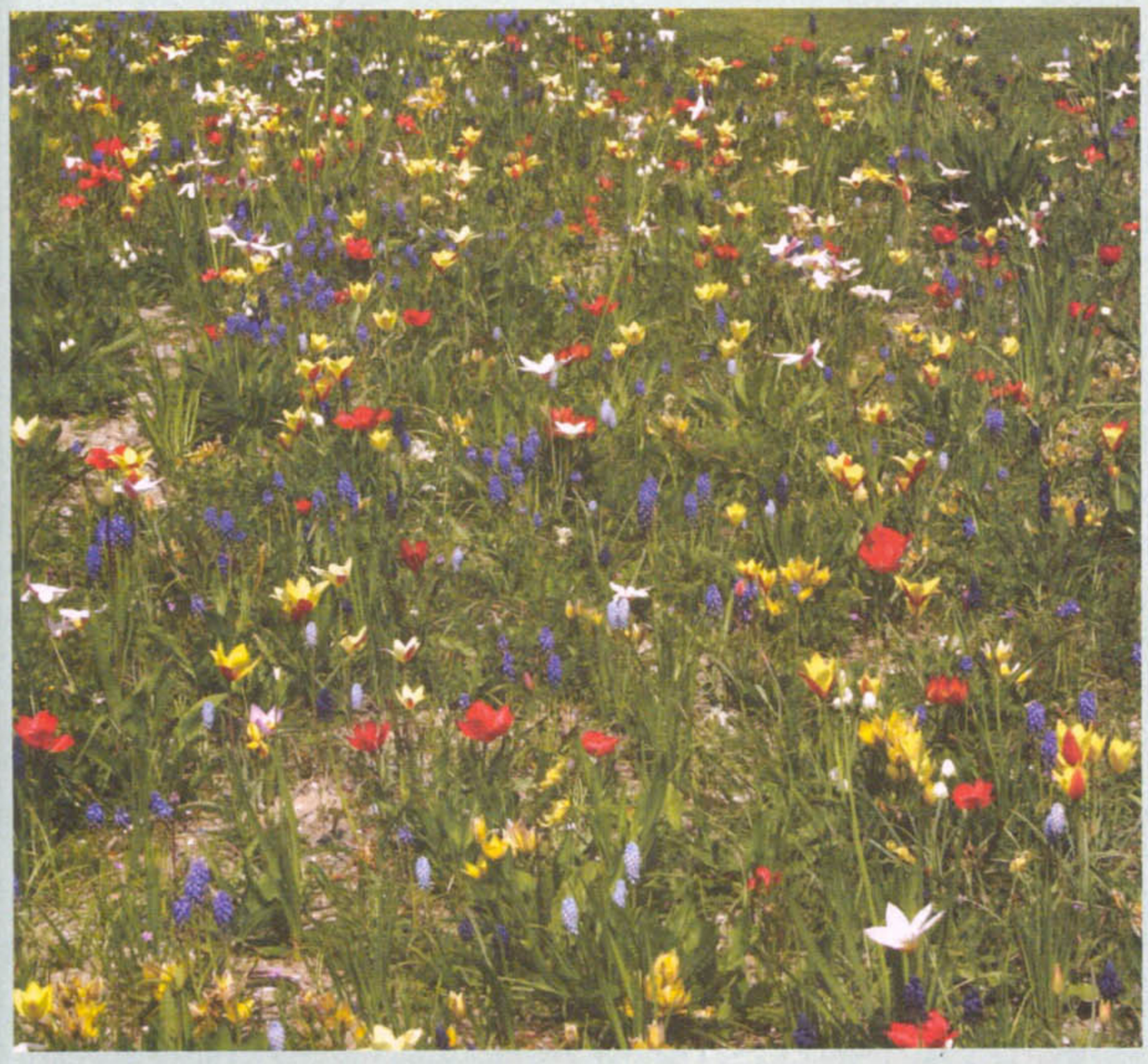
ХАРАКТЕРИСТИКА ОСНОВНЫХ ВИДОВ ГАЗОННЫХ ТРАВ, БАЛЛЫ (ОТ 1 ДО 10)

Наименование вида газонной травы	Масса семени, г	Скорость всходов	Мощность укоренения	Плотность дернины	Устойчивость к вытаптыванию	Способность к восстановлению	Высота скашивания	Засухоустойчивость	Морозоустойчивость	Теневыносливость	Устойчивость к кислой почве	Устойчивость к болезням
Мятлик луговой	0,3	2	5	9	8	8	6	8	10	5	3	7
Райграс многолетний	1,7	7	10	4	9	6	6	7	6	4	4	8
Овсяница красная	1,2	5	9	8	5	7	7	7	9	9	8	8
Овсяница красная измененная	1,0	4	6	9	6	5	8	7	8	8	8	8
Полевица побегоносная	0,06	2	4	10	4	9	10	8	9	5	5	5

Journal-plaza.net ®

жайках по берегам искусственных водоемов, на задних планах и в местах, непригодных для развития культурных растений.

Цветущие (мавританские) газоны представляют собой смесь из 80—95% многолетних злаковых трав и 5—20% диких полевых цветов, как однолетних, так и многолетних.



Цветы подобраны с разным периодом цветения, чтобы ваша лужайка выглядела постоянно цветущей. Такие газоны очень популярны по двум причинам. Во-первых, это прекрасная возможность восстановить природный баланс на участке, а во-вторых, такие газоны практически не требуют ухода.

Спортивные газоны устраивают на площадках для игры в футбол, бадминтон, волейбол, гольф, на территории для детских игр или приготовления шашлыка, на садовых дорожках или площадке для парковки автомобиля. Эти газоны *должны обладать дерниной повышенной прочности и быть устойчивыми к механическим повреждениям, противостоять вертикальным проколам и разрывам.* Прочность дернины зависит от состава почвенных смесей, подстилающей породы, дренажа, а также от видового состава травянистых растений, содержания различного вида трав в травосмесях. Поскольку спортивные газоны несут чрезвычайную нагрузку на дернину, то и требования к их созданию и эксплуатации – повышенные. Они должны быть устойчивы к вытаптыванию, травмобезопасны и при этом могут быть еще и декоративными (например, если создаются из мятлика лугового). В зависимости от конкретного вида спорта используются различные травы и травосмеси. Что касается ухода за спортивным газоном, то он также отличается в зависимости от назначения. Например, на различных участках площадок для гольфа в зависимости от их назначения газон нужно стричь ежедневно на высоту всего 3 мм (грин), другие (раф) — только 1—2 раза в году.

Специальные газоны устраивают на склонах и откосах дорог, высоких берегах водоемов. Покрытие дерном и укрепление таких поверхностей бывает осложнено их труднодоступностью, вероятностью вымывания семян или слабым укоренением растений во время осыпания или подвижек грунта. Главная цель создания насаждений такого типа — предохранение почвы от эрозии. *Требования к ним минимальные: травяной покров должен состоять из растений, образующих мощную дернину* (овсяница овечья и др.). Поверхности с большим уклоном чаще всего засевают методом гидропосева. Уход за ними минимален: одно-два скашивания в год, внесение совсем небольшого количества удобрений.

Для создания культурных газонов в основном используют травосмеси и сорта мятлика лугового, райграса пастбищного, овсяницы красной и полевицы.

Наиболее устойчивый и декоративный газон получается из мятлика лугового. Однако создать его довольно сложно: семена мятлика мелкие, всходят медленно, а быстрорастущие сорняки ухудшают условия прорастания его семян. Именно поэтому мятлик смешивают с травами, семена которых всходят довольно быстро и дружно (райграсом и овсяницей). Под покровом всходов райграса нежные всходы мятлика неплохо развиваются, постепенно захватывая весь участок. Поскольку райграс менее долговечен, чем мятлик, он постепенно выпадает из травостоя. Мятлик — долголетний злак, при надлежащем хорошем уходе из него создается плотный травянистый покров, так называемый "мятликовый луг".

Выведенные селекционерами новые сорта газонных трав всех этих видов способны произрастать в затененных местах, выдерживают засоление почв и нетребовательны к уходу, поэтому и используются для создания газонов различного назначения.

Сегодня на украинском рынке широкое распространение получили высококачественные сорта и травосмеси выращенные в Дании, Канаде, США и Германии. Эти смеси дают великолепные результаты в различных регионах Украины, используются для различного назначения. При выборе производителя или травосмеси для своего участка не стоит особо обращать внимание на названия, которыми пестрят коробки с семенами. Необходимо внимательно изучить состав смесей и четко определить, для какой части сада они необходимы. Особо следует отметить, что газонные травы лучше растут на солнечных местах, поэтому в затененных местах необходимо сразу использовать специальные теневыносливые сорта и травосмеси — этим вы сэкономите свое время и вложенные средства, а газон будет радовать своей прелестью длительное время.

Также следует внимательно изучить, на какую площадь посева рассчитана травосмесь. Это зависит от состава травосмеси — чем больше в ней мятлика лугового и полевицы, тем большую площадь можно засеять одним килограммом смеси.

Надеемся, что полученная информация поможет вам разобраться в многообразии представленных на рынке семян газонных трав и сделать правильный выбор.

Олег ВОРОБЬЕВ,
директор ДП "Украинские газоны"
кандидат сельскохозяйственных наук
info@ukrgazony.com

Гречка на любой вкус

"С детства помню вкус гречневых галушек, вареников, блинов, а вот приготовить их не умею, к тому же никогда в продаже не видела гречневой муки. Теперь она появилась на рынке, хотелось бы попробовать приготовить такие блюда, но нет рецептов и никто из моих знакомых не может мне в этом помочь — также не знают как их готовить. Если рецепты этих блюд есть у Максима ВИНОГРАДОВА, напечатайте, пожалуйста, их в журнале "Огородник". С такой просьбой обратилась к нам Таисия Федоровна Свищ.

Journal-plaza.net ®

Гречаники с печенью

200 г гречневой каши, 200 г говяжьей печени, 2 желтка, 1 ст. ложка муки, соль, перец по вкусу, внутренний жир–сетка.

Печень говяжью пропустить через мясорубку, добавить гречневую кашу, муку, желтки, соль, перец и хорошо перемешать. Внутренний жир (сетку) нарезать квадратами 10х10 см. Выложить на них фарш и завернуть. Обжарить гречаники с двух сторон на сковороде, а затем запекать в духовке 15 мин при температуре 180 °С.

Journal-plaza.net ®

Каша гречневая

1 стакан гречки, 1,5 стакана воды, 2 луковицы, 2 яйца, 3 белых сухих гриба, 200 г шампиньонов, 2 ст. ложки соевого соуса, 6—7 ст. ложек растительного масла.

Гречневую крупу перебрать, залить водой, засыпать растертыми в порошок сухими грибами. Когда закипит, огонь уменьшить наполовину, варить 5 минут. Затем отставить в сторону на 15 минут. Одновременно в сковороде разогреть растительное масло, обжарить в нем мелко нарезанные лук и шампиньоны, добавить соль, соевый соус и щепотку сахара. Отварные яйца мелко нарезать и добавить вместе с грибным фаршем в кашу, равномерно размешать.

Блины гречневые

400 г гречневой муки, 2 стакана молока, 20 г дрожжей, 0,5 стакана масла, 0,5 ч. ложки соли, 100 г сметаны, 1 ч. ложка сахара.

В 1 стакане молока растворить дрожжи, сахар, соль и оставить на 20 минут. Добавить гречневую муку, вымешать, оставить еще на 15 минут. Затем влить 1 стакан горячего молока, перемешать и оставить подходить, обмять 2 раза. Жарить блины в полуфритюре, подавать к столу, полив сверху сметаной.

Гречаники

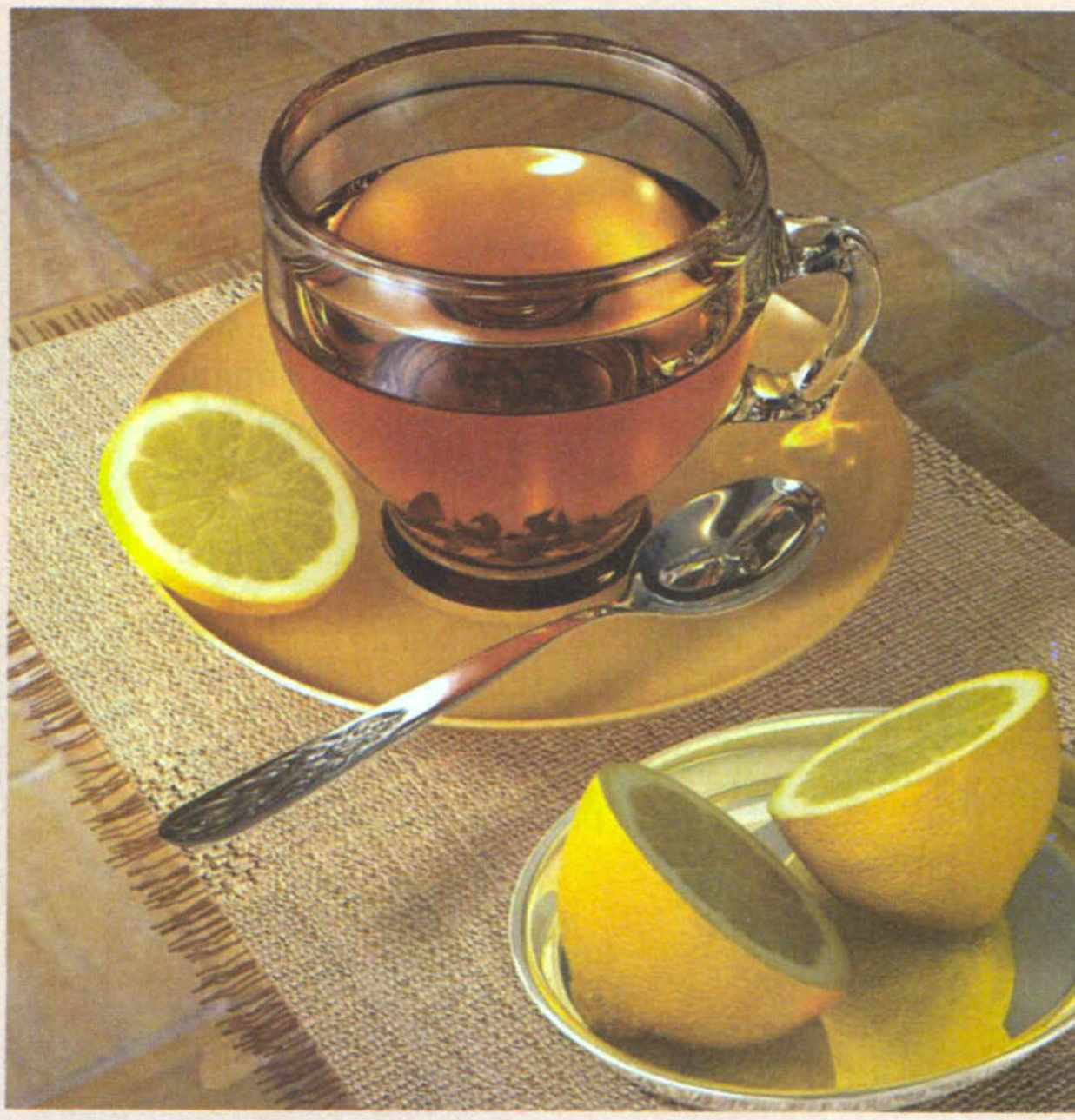
(украинская кухня)

2 стакана гречневой муки, 25 г дрожжей, 1 яйцо, 2 ст. ложки подсолнечного масла, 0,5 стакана молока, 2 ч. ложки сахара, сливочное масло для смазывания противня.

В подогретом молоке развести дрожжи, соль, сахар, добавить муку, яйцо и замесить тесто. Поставить в теплое место на 1,5—2 ч, дать подойти, вымесить, затем вторично дать подойти. Из теста сформировать длинные, тонкие батончики, выложить на смазанный маслом лист, надрезать поперек через каждые 2—3 см, смазать подсолнечным маслом. Выпекать в духовке при температуре 170 °С 10—15 минут. Горячие гречаники разломать по линии надрезов и подать к столу, полив сметаной.

Journal-plaza.net ®

Долой простуду!



Вас замучил кашель? Или ваш ребенок, в прошлом месяце переболевший вирусной инфекцией, до сих пор кашляет? Что делать, если медикаментозное лечение не приносит ожидаемого эффекта? Действительно, вопросы по поводу кашля возникают у нас достаточно часто. И это несмотря на наличие в аптеках разнообразных лекарственных препаратов импортного и отечественного производства. Давайте попробуем разобраться, как говорится, "поглубже покопаться" в данной проблеме.

Что же такое кашель?

Кашель — это защитный рефлекс, благодаря которому происходит очищение дыхательных путей и беспрепятственный доступ кислорода в легкие. Скорость прохождения воздуха через легкие в момент откашливания в 20—25 раз превышает скорость обычного выдоха. Вы, наверное, удивитесь, но на самом деле у кашля может быть более 50 причин, абсолютно не связанных с простудой. Например, аллергия или сердечная недостаточность. Существует даже кашель на нервной почве. И все-таки самая распространенная причина кашля — это простуда.

Итак, что же происходит в бронхах и легких при их поражении?

Когда возникает воспалительный процесс в бронхах, их слизистая оболочка набухает, утолщается, что затрудняет работу ресничек мерцательного эпителия, которые, подобно эскалатору в метро, "вывозят" из глубины бронхов инородные частицы вверх, к ротовой полости. Тормозит их продвижение и то, что при воспалении усиливается вязкость слизи. Возникает так называемый порочный круг: в бронхах застаивается секрет, скапливаются частицы пыли, размножаются микроорганизмы (попавшие как с воздухом, так и со слизистой носа, глотки, небных миндалин, с зубного налета), а реснички-эскалаторы не справляются со своей работой. Если процесс затягивается, инфекция проникает в более глубокие участки бронхов и может возникнуть воспаление легких.

Действительно, кашель — одно из самых частых заболеваний органов дыхания (ежегодно в Украине его диагностируют более чем у 13 млн человек). К сожалению, мы не всегда обращаемся к врачу, предпочитаем лечиться самостоятельно, при этом нередко переносим болезнь "на ногах". "Это неправильно", — со всей ответственностью скажу я вам. Помните, при наличии кашля нужно обязательно проконсультироваться с врачом, чтобы не запустить болезнь.

Итак, будьте внимательны к себе! Не откладывайте визит к врачу, если кашель:

- беспокоит вас более двух недель;
- сопровождается повышением температуры, сильной слабостью, потливостью, приступами удушья и свистящим дыханием;
- появился у ребенка или пожилого человека.

Если вы заметили в мокроте примесь крови, — немедленно обращайтесь к врачу, так как кровь свидетельствует о серьезном повреждении не только слизистой, но и более глубоких структур бронхов. Не исключено, что это первый сигнал таких грозных заболеваний, как туберкулез или опухоль легких. Появление кровохарканья требует обязательного обследования, чтобы не только установить диагноз, но и подобрать средства, подавляющие кашель. Ни в коем случае нельзя стимулировать его отхаркивающими средствами, выделение крови может усилиться.

Будьте бдительны: заболевание органов дыхания (особенно воспаление легких) нередко протекает при слегка повышенной температуре (37—37,2 °С) или вообще без нее. Поэтому только рентгенография, бронхоскопия, бактериологическое и цитологическое исследование мокроты помогут определить очаг воспаления и избежать различных осложнений.

Итак, если у вас появился кашель, старайтесь быстрее найти на него управу. Дело в том, что на каждый тип кашля требуется свое лечение.

По характеру и лечение

Сухой кашель

В самом начале простудного заболевания (острый ларингит, фарингит, бронхит, трахеит, ОРВИ) вас будет мучить сухой, без отделения мокроты, непродуктивный кашель.

При простуде слизистая гортани и края голосовых складок становятся ярко-красными, появляется обилие густой слизи. Возникает желание откашляться "во весь голос" и освободиться от помех. Но этого делать не стоит. В результате такого кашля могут "разорваться", "лопнуть" маленькие кровеносные сосуды в районе голосовых связок, и вы можете охрипнуть или лишиться голоса вообще. Долгий мучительный кашель способен вызвать головную боль, носовые кровотечения, мышечные боли в области живота, бессонницу, а также спровоцировать повышение артериального давления. Усмирить сухой кашель вам помогут противокашлевые лекарственные препараты — **либексин**, **тусупрекс**, **стоптусин**, которые успокаивающе действуют на слизистую оболочку дыхательных путей, устраняют бронхиальные спазмы.

Если вовремя начать лечение, то через 2—3 дня характер кашля должен измениться, а именно стать громким, влажным, с обилием мокроты.

Влажный кашель

Влажный кашель очищает легкие от мокроты, которая служит благоприятной почвой для развития патогенных микроорганизмов. Однако, если влажный кашель затянулся, мокрота плохо отделяется, заболевание может перейти в хроническую форму.

Journal-plaza.net ®

Для лечения мокрого кашля используйте отхаркивающие, вяжущие и подсушивающие фитопрепараты, которые оказывают комплексное действие — снимают воспаление слизистой оболочки гортани, трахеи и разжижают мокроту.

Таким свойством обладают известные добрые народные средства, согревающие и смягчающие воспаленную слизистую оболочку. Это теплый настой овса, мед с лимоном, травяные чаи. Отлично смягчает кашель молоко с маслом какао и медом (подойдет цветочный). Хорошо зарекомендовал себя (особенно при лечении кашля у детей) следующий состав: в 1/2 стакана лимонного сока нужно растворить 2 ст. ложки меда и 1 ст. ложку медицинского глицерина — принимать по 1 ч. ложке 6—8 раз в день.

Итак, если кашель сопровождается вязкой, трудно отделяемой мокротой, следует применять препараты, хорошо ее разжижающие, — амброксол, лазлован, бромгексин, ацетилцистеин (АЦЦ, АЦЦ-лонг, ацетин). Они улучшают состояние бронхов, защищают слизистые оболочки дыхательных путей, оказывают умеренное противовоспалительное действие.

Очень часто в народной медицине применяют алтей. Действующие вещества его оказывают обволакивающее действие на слизистые оболочки бронхов, смягчают их, уменьшают раздражение и кашель, улучшают отхождение мокроты, поэтому алтей применяется как при сухом кашле, так и при влажном. Он входит в состав следующих препаратов: мукалтин, грудной сбор № 1, сухая микстура от кашля. Не следует забывать о таком народном средстве, как солодка. Грудной эликсир, грудной сбор № 2, сироп солодкового корня, таблетки солодки с прополисом — все эти препараты содержат данное растение. Отхаркивающим и противомикробным эффектом обладает душица, она входит в состав бронхина и грудного сбора № 1. Противомикробный эффект отмечается также у чебреца (тимьяна), который благодаря этому широко используется в различных лекарственных препаратах — **пертуссин**, **стоптуссин Фито**, **эвкабал**. Очень эффективен и в тоже время безопасен экстракт листьев плюща — лекарственного растения, которое успешно используют в медицине на протяжении столетий. Сироп от кашля геделикс — прекрасное средство от кашля и может применяться не только взрослыми (в том числе беременными), но и детьми. Широкое распространение получили также комплексные лекарственные препараты — **доктор Мом**, **кофол**, **кофрем** и другие. Эти препараты можно применять при любом кашле: с мокротой или без, обусловленном бронхитом или пневмонией, а также профессиональными или экологическими факторами.

В настоящее время выбор препаратов от кашля невероятно велик. Поэтому перед покупкой лекарственного средства настоятельно рекомендую внимательно читать аннотацию. При этом особое внимание следует обращать на возможность аллергических реакций при его приеме и взаимодействие с другими препаратами.

Домашние средства при кашле

- Как только вы почувствуете першение в горле, полощите его как можно чаще таким раствором: в стакане теплой кипяченой воды растворите 1 ст. ложку морской соли или хлорофиллипта.
- В этот период старайтесь употреблять больше цитрусовых, а также пить чай из черной смородины, малины и шиповника. Помимо витаминов, эти растения содержат вещества, которые являются природными иммуностимуляторами.
- Помогает справиться с кашлем и луковый сироп. Вымойте луковицу средней величины (в шелухе), положите в кастрюлю, налейте воды вровень с луковицей и добавьте 50 г сахара. Варите на медленном огне 30—40 мин, пусть остынет, после чего процедите и пейте по 1 ч. ложке 4—5 раз в день, лучше за 20—30 мин до еды.
- Существует еще один народный рецепт, помогающий справиться с проблемой кашля. Одну столовую ложку измельченных сухих плодов инжира залейте 300 мл кипятка, поставьте на слабый огонь на 10 минут. Готовый напиток остудите, добавьте в него 5—6 капель свежеотжатого сока лимона. Пейте по 1/2 стакана 4 раза в день после еды.
- Способствует отделению мокроты теплое молоко с содой (1/4 ч. ложки соды на стакан) или молоко пополам с минеральной водой (Ессентуки № 4) — два-три раза в день по 0,5 стакана.
- В 0,5 литра молока сварите луковицу среднего размера и добавьте ложку меда. Употреблять эту смесь нужно на ночь. Молоко делается очень вкусным, луком совсем не пахнет, его охотно пьют даже дети. Сухой кашель после него становится более мягким и быстрее проходит.
- Возьмите черную редьку, вырежьте в ней небольшое углубление, налейте в него 1 ст. ложку жидкого меда и оставьте на ночь. Утром образовавшуюся жидкость выпейте за час до еды.
- Соблюдайте диету. Больным, страдающим кашлем, полезно включать в меню жидкую молочную кашу из геркулеса, картофельное пюре, приготовленное с большим количеством молока (способствует снятию бронхоспазма), натертую на терке редьку, заправленную растительным маслом. Кофе рекомендуется заменить ячменным напитком с добавлением цикория и молока. Хорошо принимать смесь из лимона, пропущенного через мясорубку вместе с кожурой, и меда. Избегайте острой пищи, сладких напитков и конфет.
- Одолеть инфекцию вам помогут паровые ингаляции с различными лекарственными добавками — вьетнамской "звездочкой" или хлорофиллиптом, а также травами (заваренные ромашка, мята или чебрец). Наши бабушки, если помните, делали ингаляции с отварным картофелем. Метод не только прост, но и эффективен. Для усиления действия рекомендую в такой отвар добавить щепотку листьев эвкалипта и подержать на огне 2—3 минуты. В индийской медицине широко используют масло гвоздики. Ингаляции — лучшее средство, которое усиливает отхождение мокроты. Можно воспользоваться специальным ингалятором или просто подышать, накрывшись одеялом, над кастрюлей. Продолжительность любой ингаляции 10—15 мин, для детей — до 5 минут. Делать ее рекомендуется 1—2 раза в день. Начинать ингаляцию нужно через 5 мин, а для ребенка через 10 мин после того, как вода вскипела. **Категорически запрещается дышать над кипящей водой!**
- При простуде показано обильное теплое питье — оно уменьшит интоксикацию организма, неизбежную при воспалительных заболеваниях. Особенно полезны витаминизированные напитки (муссы, морсы).
- Не забудьте попарить ноги и растереть стопы. Добавьте в воду сухую горчицу, а после процедуры обязательно наденьте теплые шерстяные носки.
- Очень эффективен медовый массаж. Возьмите чайную ложку меда, нагрейте до 40 °С, окуните в него подушечки трех пальцев руки и начинайте легко "вбивать" мед в область грудины. Массируйте 1—2 минуты. Повторяйте процедуру в течение 2—3 дней.

В болезненном состоянии нельзя выходить на холодный воздух — это может спровоцировать снижение местного иммунитета в носоглотке, в результате простуда перейдет в хроническую вялотекущую форму. Поберегите себя!

Итак, не считайте кашель чем-то не заслуживающим внимания. И даже если он вам не слишком докучает, все-таки обратитесь за медицинской помощью. В каждом конкретном случае врач распишет индивидуальную схему лечения. Как знать, может быть, тем самым вы убережете себя от серьезных осложнений.

Берегите себя и будьте здоровы!

Леся КРЮКОВА,
врач

Journal-plaza.net ®

Древесина послужит дольше

Всем известно, что любая отмершая материя неизбежно разрушается микроорганизмами. И древесина не является исключением, независимо от того, оставлена она в лесу, перевезена на склад или использована в строительных конструкциях. В любом случае она подвергается ежесуточному погодному или сезонному нагреву, охлаждению, увлажнению, выветриванию, высыханию и разрушающему воздействию микроорганизмов (грибов), из-за чего раньше срока разрушается, гниет. О том, как продлить срок службы деревянных строительных конструкций, и пойдет разговор в этой статье.

На любой древесине, независимо от ее породы, возраста и времени рубки, есть микроорганизмы, их еще называют агентами биоразрушения. Повсеместное присутствие микрофлоры грибов, или естественное инфицирование, дает начало хроническому биоразрушению, скорость которого напрямую зависит от условий эксплуатации деревянной конструкции. Главная причина биологического разрушения древесины — уровень влажности, который подходит для разрушителей (грибов или насекомых). Оптимальная влажность древесины для активного развития процесса биодеструкции — от 12 до 24%. Именно этот диапазон и достигается, когда незащищенная конструкционно или химически древесина эксплуатируется в жестких условиях: прямой контакт с грунтом, постоянно увлажняемым атмосферными осадками. Хроническому биоразрушению подвержены, как правило, детали заборов, столбы, сваи, лаги деревянных полов нижних этажей.

Кроме хронического биоразрушения, есть еще и аварийное, возникающее в случаях допущения ошибок при строительстве и эксплуатации зданий. Это — плохая гидроизоляция конструкций от грунта, недостаточная вентиляция подпольного пространства, малые свесы кровли, неисправность водоотводов, протечки в крыше, слишком густая и близкая к постройкам посадка деревьев и кустарников, затеняющих и уменьшающих поток солнечных лучей на ограждающие конструкции и крыши. Аварийные биоразрушения нужно предупреждать конструкционными мерами, а устранять совместно конструкционными и химическими.

Наиболее часто встречающаяся оплошность, которая непременно приведет к биологической деструкции, — использование при строительстве жилья сырой, непросушенной (до 8—10% влажности) древесины. В процессе строительства бывают ситуации, когда выхода нет (отсутствует сушка, поджимают сроки и т. п.) и приходится применять такую древесину, но делать это можно при условии, что в дальнейшем будет возможность просушивания ее в готовой конструкции. Например, если сырую древесину использовать для возведения перегородок, гниение ее может и не начаться, так как вполне вероятно просушивание ее в готовой конструкции. Опасность загнивания исключается также для чердачных незакрытых деревянных элементов.

Journal-plaza.net ®

Защита деревянного дома

Деревянный дом – это особенная конструкция, в принципе, как и материал из которого она сделана, а значит, помимо достоинств деревянный дом не лишен и определенных недостатков. Как и при эксплуатации любого другого строения, очень важно соблюдать определенные правила, которые помогут сохранить ваш дом на долгие годы.

Предлагаем вам несколько правил защиты деревянного дома:

1. Влажность свежесрубленной древесины меняется по сезонам, но в среднем составляет 60–80%, поэтому ее необходимо подвергать сушке. Самый доступный вариант – естественная сушка.

2. Защиту древесины от атмосферной влаги обеспечивают водонепроницаемая кровля и окраска водостойкими лакокрасочными материалами, от капиллярной влаги – соответствующая гидроизоляция. Избежать конденсационного увлажнения можно, правильно разместив тепло- и пароизолирующие слои (первый — ближе к наружной, т. е. холодной поверхности, второй — напротив, ближе к внутренней.

3. Деревянные конструкции должны опираться на фундаменты и располагаться выше уровня грунта.

4. Повышению биостойкости способствует хорошее проветривание древесины, обеспечивающее ее естественное высыхание в процессе эксплуатации. Проветривать деревянный дом следует раз в месяц в сухую погоду. Следует помнить, что древесина – это живой материал, который нуждается в доступе воздуха, особенно в первые годы эксплуатации деревянного строения.

5. Желательно, чтобы рядом с домом не росли большие деревья, создающие затенение и препятствующие аэрации.

6. Температурный режим в первый год эксплуатации в идеале не должен превышать 15–17 °С в холодное время года. Через год в условиях щадящего для бревен теплового режима можно наблюдать первые изменения бревенчатых конструкций: появление трещин в бревнах, усадка деревянного дома. Но все эти изменения являются естественными.

7. Тщательные ежегодные осмотры деревянных конструкций способствуют своевременному обнаружению загнивания. Оптимальное время для этой процедуры — весна.

мые в жестких условиях, — близость к земле или непосредственный многолетний контакт с грунтом, подверженность конструкций действию атмосферных осадков — требуют особой обработки.

Для их надежной защиты применяют 10%-ный раствор препарата ХМ-11, представляющего собой композицию из медного купороса (сульфата меди) и хромника (двухромовокислого калия или натрия), взятых в соотношении 1:1. Раствор готовят следующим образом: 500 г медного купороса растворяют в 5 л горячей воды и после остывания до температуры 45—50 °С (не выше!) добавляют 500 г хромника. Этим раствором с помощью кисти или валика поочередно двукратно обрабатывают доски, приготовленные для забора (изгороди), причем второй слой наносят непосредственно после первого, не допуская его просыхания.

А вот применение сырой древесины для настила полов, особенно на нижних этажах, в большинстве случаев ведет к неизбежному возникновению гнили. Здесь следует обязательно применять химическую защиту древесины. Степень ее определяется реальными условиями — это удаленность нижней поверхности половой доски от грунта, наличие или отсутствие вентиляции подполья, характер самого грунта и т. п. В одних случаях достаточно антисептической обработки нижних поверхностей половой доски, в других, а именно при сильной увлажненности древесины, необходимо ее пропитать на определенную глубину.

Наиболее распространенный антисептический препарат для предотвращения возникновения гнили — ББ-11 — смесь буры и борной кислоты в равной пропорции. Норма расхода 65—80 г/м^2.

Для профилактической обработки готовят 20%-ный раствор этого препарата на обычной воде, подогретой до 80—85 °С. После полного растворения буры и борной кислоты раствор в горячем виде наносят кистью или валиком на поверхность древесины. Температура раствора в момент нанесения должна быть не ниже 45 °С, а температура окружающего воздуха не ниже 10 °С. Расход раствора — 400—500 мл/м^2.

Такая обработка гарантирует древесине защиту от всех видов биоразрушений.

Чтобы контролировать последовательность нанесения защитного средства на древесину, в готовый раствор добавляют любой водорастворимый краситель.

Деревянные заборы, изгороди, столбы, стойки, сваи, эксплуатируемые в жестких условиях, — близость к земле или непосредственный многолетний контакт с грунтом, подверженность конструкций действию атмосферных осадков — требуют особой обработки.

Стойки забора, бруски, столбы собирают в связки и опускают в бочку с защитным раствором ХМ-11. Связки погружают в защитный раствор на глубину, превышающую глубину закапывания столбов и стоек в землю не менее чем на 10 см, и выдерживают в нем сутки. Остальную, не погруженную в раствор, часть обрабатывают двукратно кистью или валиком, как доски забора.

Защищенную древесину высушивают и используют по назначению. Гарантийный срок службы защищенной древесины в земле — 40 лет, над землей — 60 лет.

Расход раствора антисептика при кистевом нанесении не менее 500 мл/м^2 защищаемой поверхности.

Препарат ХМ-11 токсичнее препарата ББ-11, поэтому при работе с ним следует соблюдать общие правила техники безопасности.

Григорий ТОМИН, Зеновий СИРКО, кандидаты технических наук

Journal-plaza.net ®

Сделал сам и вам советую

В последнее время мы все чаще меняем старую бытовую технику на новую. Многие из-за ненужности выбрасывают ее в металлолом, а иногда она просто валяется во дворе и ржавеет без дела. А вот Григорий Алексеевич Тупик использует такую технику в дело. О том, как старому ненужному холодильнику дать вторую жизнь, как сделать многофункциональную дробилку кочанов кукурузы, рало для посадки картофеля и посева кукурузы из подручных материалов, он делится сегодня с читателями журнала.

Насос-компрессор

С холодильника снимаем компрессор (только если он еще в рабочем состоянии) вместе с электропроводкой — от нее оставляем только пусковое реле.

На компрессоре есть три трубочки — одна запаянная, а две идут на охладительный радиатор, вот эти две отрезаем на расстоянии 15 см. Компрессор ставим в такое положение, в каком он стоял на холодильнике и включаем в розетку, чтобы он поработал минуты две и выгнал ненужную жидкость. Дальше смотрим, что в одну из трубочек воздух засасывается, а в другую выдувается. На трубочку, в которую воздух выдувается, надеваем шланг, и получается прекрасный насос для накачки шин автомобиля, велосипеда, а также воздуха в опрыскиватели, используемые при работе с ядохимикатами.

У меня такой насос служит уже много лет. Попробуйте, будете довольны.

Дробилка кочанов кукурузы

На приусадебных участках в селах все большую популярность приобретает кукуруза. Это безотходное растение: и стебли, и кочаны — все идет на корм домашним животным и птице. К тому же с ее уборкой можно не торопиться, ведь початки на стебле могут висеть и до Нового года.

Одна проблема у хозяев — как смолоть кукурузу. Одни лущат зерна, другие рубят кочаны на мелкие кусочки и потом мелют. Колхозы ведь развалились и мельниц, которые мололи кукурузу кочанами уже почти не осталось.

Сегодня у многих земледельцев есть самодельные мельницы, в основном с однофазными моторами. Они могут молоть только зерно или очень мелко подробленные початки.

Вот мое приспособление и выполняет эту работу. Предлагаемая дробилка очень проста в изготовлении, в то же время она многофункциональна — это и наждак, и цыркулярка, и дробилка.

На вал для наждака я надел фрезу (рис. 1). Ее я сделал из старого, пришедшего в негодность вала строгального станка на два ножа. От этого вала я отрезал на станке кусок длиной 8 см, просверлил в нем отверстие и надел вместо наждака. В фрезу вставил обыкновенные строгальные ножи, выдвинул их на 1 см и через каждые 1,5 см тонким наждаком сделал прорези — для лучшего дробления кукурузного початка. Сверху все это накрыл корпусом вплоть до корпуса приваренной трубы, в которую я бросаю кукурузные початки. Трубу внизу обрезал полукругом по диаметру фрезы и подвел вплотную к ножам. Благодаря этому кочаны измельчаются на очень мелкие фракции. Подробленную массу можно скармливать птице и свиньям. Я засыпаю ее в мельницу и мелю на муку.

И кукуруза у меня используется полностью, без отходов. Многие односельчане уже позаимствовали у меня это приспособление и остались очень довольны.

Рало для посадки картофеля и посева кукурузы

Сельские жители знают, что самые трудоемкие процессы — при выращивании картофеля.

До сих пор большинство крестьян сажают картофель под лопату. Во-первых, это очень тяжело, во-вторых — ряды получаются неровные и обрабатывать их можно только тяпкой, другие приспособления исключены.

Рало, которое я сделал, намного облегчает и ускоряет посадку картофеля (рис. 2). Смастерить сможет каждый. Берем швеллер шириной 8 см, длиной 140 см, привариваем к нему ручку длиной 2 м, по центру швеллера сверлим отверстие в 16 мм от центра, по обе стороны от него на расстоянии 50—70 см сверлим отверстия для установки рабочих органов. Отверстия сверлим на расстояние, которое вам нужно, на какую ширину междурядий вы сажаете или сеете.

Я протягиваю это рало становясь лицом к ручкам. Первый раз натягиваю шнур и, ориентируясь по нему, делаю три канавки. В последующем в третью канавку ставлю один из ножей, который служит мне как маркер, и в дальнейшем получается, что нарезаю две канавки. Потом иду и бросаю картофель, придавливая его ногой. Если участок небольшой, то засыпаю ногами, если большой, то заравниваю тяжелым швеллером с помощью лошади.

Григорий ТУПИК,
Черниговская обл.

Journal-plaza.net ®

Печь повышенной теплоотдачи

Когда номер журнала уже верстался, мы получили письмо от нашего постоянного читателя с просьбой напечатать его статью о печи повышенной теплоотдачи, предназначенной для отопления теплицы. Как утверждает автор, она не имеет пока аналогов в практике, очень проста в исполнении, а главное — позволяет экономить топливо, что в нынешних условиях очень важно, а также поддерживать нужную температуру воздуха в теплице при выращивании рассады.

Чтобы изготовить такую печь я использовал металлические листы толщиной 3 мм.

Движение дымовых газов в ней происходит так: сначала дым поднимается вверх, а затем, пройдя сквозь калориферные трубы, опускается вниз, опять же нагревая те же трубы, и выходит в дымовую трубу. Отдача тепла происходит сразу после растопки печи. Для топки подходит любое твердое топливо.

Конструкция печи несложная (рисунок). Калориферные трубы (металлические, диаметр 30 мм, длина 350 мм) немного выступают за ширину печи. За счет этого воздух, нагнетаемый электровентилятором, проходит сквозь трубы — получается эффект калорифера.

В качестве дымовой трубы я использовал асбестовую трубу с внутренним диаметром 90 мм.

Дымовая труба крепится к печи на болтах и обязательно с прослойкой асбеста.

Чтобы получить от печи максимальную отдачу тепла, можно использовать не такое уж хитрое приспособление: на дымовой трубе, а именно — около печи располагаем вертикально 4 трубы (диаметр 50 мм, длина 220 мм). Крепим их к печи с помощью сварки.

При нагревании труб горячий воздух по ним поднимается вверх и получается эффект калорифера. Для экономии тепла в конце теплицы я установил заслонку длиной 8 м и шириной 4 м 50 см.

Печь предназначена для отаплива-ния теплицы при выращивании рассады.

И еще, многие тепличники жалуются, что печи у них очень часто дымят.

Чтобы печь не дымила, при ее устройстве нужно соблюдать такое правило: диаметр дымовой трубы около печи должен быть в 2 раза больше, чем на выходе трубы наружу.

С. СТЕПАНЮК,
ул. Желябова, 11, с. Тамбовка,
Нижнегорский р-н, АР Крым, 97143.
Тел. 8 (097) 566-43-00

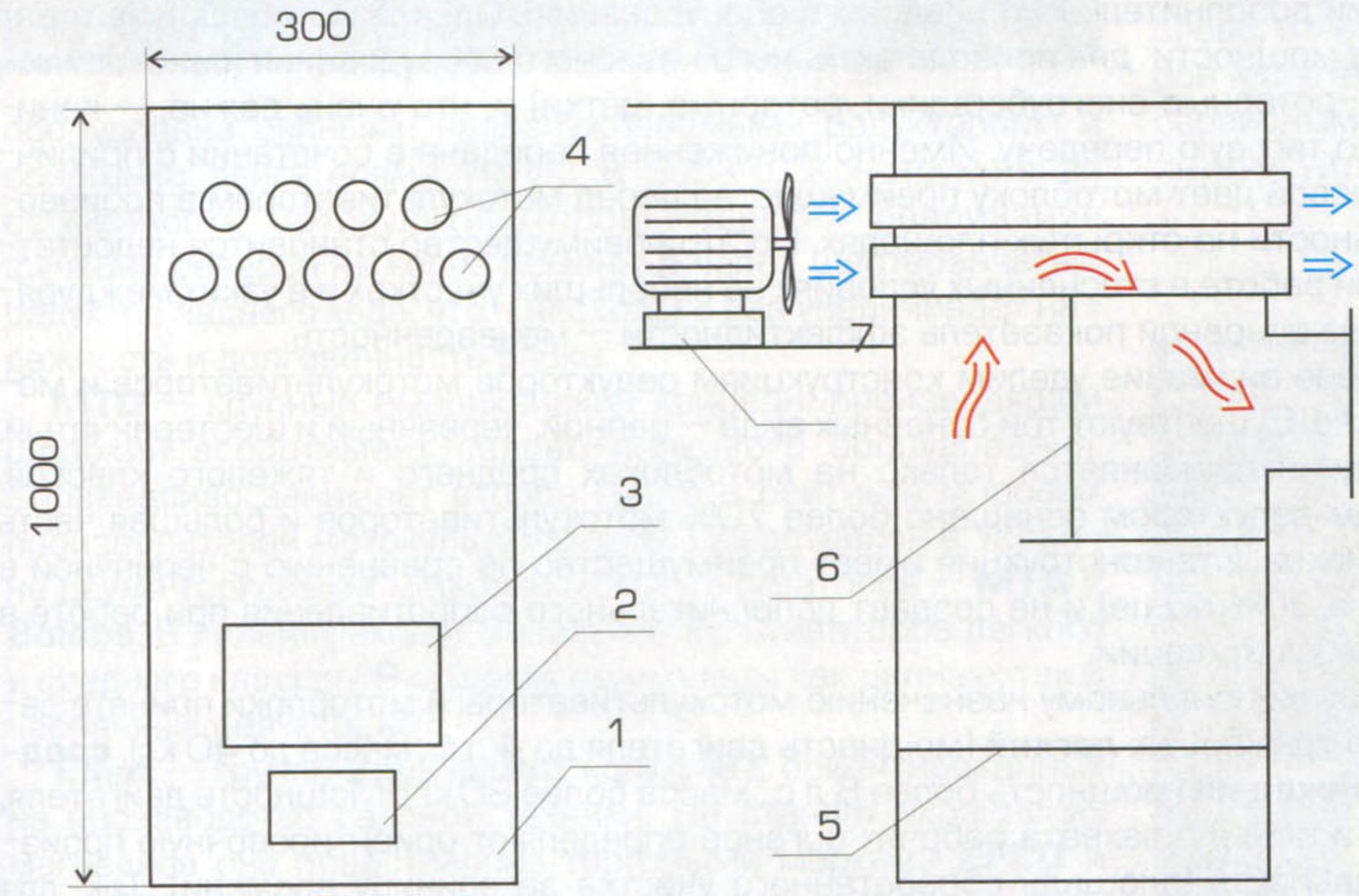
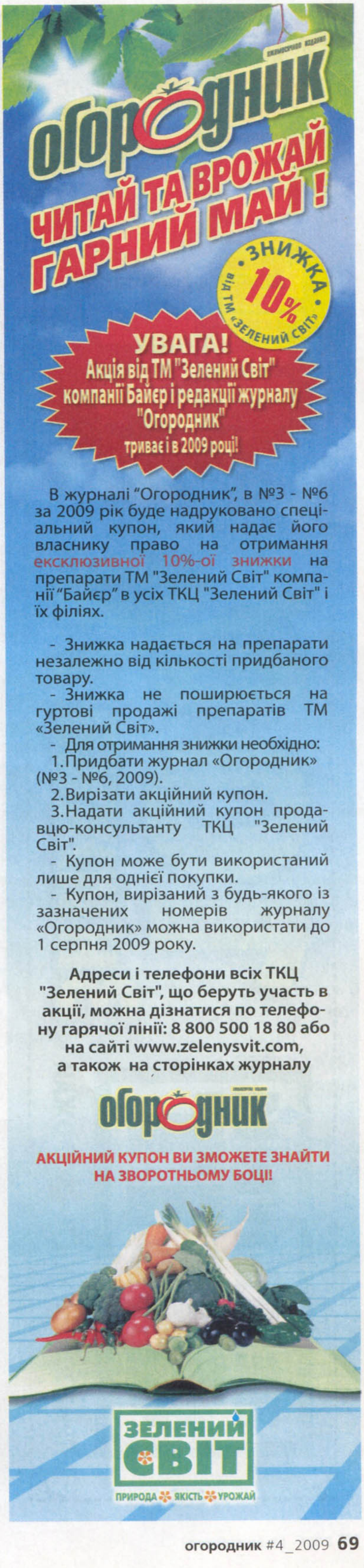


Схема печи:

1 — корпус; 2 — поддувальная дверца; 3 — топочная дверца; 4 — трубы калориферные (диаметр 30 мм, длина 350 мм); 5 — колосниковая решетка; 6 — перегородка; 7 — кожух вентилятора; 8 — электровентилятор;
⇒ движение дымовых газов; ⇒ движение воздуха по трубам.



Journal-plaza.net ®

АКЦІЙНИЙ КУПОН
купон дійсний до 1 серпня 2009 року
10% знижка
ЗЕЛЕНИЙ СВІТ
ПРИРОДА ЯКІСТЬ УРОЖАЙ

Мотокультиваторы и мотоблоки: что выбрать?

Начнем с определения принципиальной разницы между мотоблоком и мотокультиватором. Все мотоблоки и мотокультиваторы укомплектованы фрезами–культиваторами, с помощью которых оператор легко выполняет культивацию почвы. Отличие мотоблока от мотокультиватора заключается в том, что у мотокультиваторов культивация почвы является основной, а подчас и единственной функцией, и выполняет он ее превосходно. Ради справедливости стоит отметить, что большинство мотокультиваторов современного поколения легко справляются с окучиванием, вспашкой и транспортировкой (при наличии дополнительного навесного оборудования). Однако мотоблок имеет вал отбора мощности для привода активного навесного оборудования (сенокосилки, шнеко–роторные снегоуборщики, роторные щетки) и, что очень важно, — пониженную тяговую передачу. Именно пониженная передача в сочетании с приличной массой дает мотоблоку преимущество перед мотокультиватором в производительности на открытых площадях. Но это преимущество становится недостатком при работе в стесненных условиях на небольших участках и в узких междурядьях, где основной показатель эффективности — маневренность.

Особое внимание уделим конструкциям редукторов мотокультиваторов и мотоблоков. Существуют три основных вида — цепной, червячный и шестеренчатый. Последний применяется только на мотоблоках среднего и тяжелого классов. Цепным редуктором оснащено более 70% мотокультиваторов и большая часть мотоблоков. Эта конструкция имеет преимущество по сравнению с червячной в КПД (на 30% выше) и не создает дополнительного сопротивления при работе в режиме культивации.

По функциональному назначению мотокультиваторы и мотоблоки принято делить на три класса: **легкий** (мощность двигателя до 4 л.с., масса до 40 кг), **средний** и **тяжелый** (мощность более 8 л.с., масса более 80 кг). Мощность двигателя, масса и ширина захвата рабочих органов определяют ориентировочную производительность (площадь обработанного участка за единицу времени). Так, для обработки земельного массива в 6—25 соток целесообразно использовать технику легкого, 12—50 соток — среднего, более 50 соток — тяжелого класса. Если не обладаете большой физической силой, остановите свой выбор на одном из сверхлегких мотокультиваторов. Съемные ручки этих мотокультиваторов и небольшая масса (9—16 кг) позволяют перевозить их в багажнике легкового авто-

Journal-plaza.net ®

мобиля. Одно из преимуществ небольшой массы — легкость в управлении и удобство эксплуатации мотоблока. При выполнении культивации и прополки достигается высокая производительность. Небольшая ширина захвата (25—30 см) делает его мобильным и позволяет работать в узких междурядьях и труднодоступных местах.

Вывод такой — технику надо подбирать под каждый конкретный участок, стараясь заранее спрогнозировать весь фронт задач, которые вам предстоит решить с помощью мотокультиватора или мотоблока.

Что же нам предлагают в магазинах и на торговых площадках нашей страны?

Начнем по порядку:

Зарубежные фирмы

Pubert — крупнейший мировой производитель, специализирующийся на производстве мотокультиваторов и мотоблоков. Прямые поставки из Франции в Украину идут под оригинальными торговыми марками **Pubert** и **Jardimeca**. К нам она поставляется еще и под такими известными торговыми марками, как **Solo** и **Husqvarna**. Ассортимент включает мотокультиваторы сверхлегкого и среднего классов и мотоблоки среднего класса. Практически вся техника

оборудована цепными необслуживаемыми редукторами и оснащена двигателями Honda и Subaru. Конструктивная особенность мотокультиваторов Pubert — реализация функции реверса не через ремень, а через шестеренчатый редуктор заднего хода, что в несколько раз увеличивает надежность и долговечность блока.

MTD — крупный американский концерн, производящий широкий ассортимент садово-паркового оборудования. Справедливо занимает второе место в рейтинге мировых производителей мотокультиваторов. Представлен в Украине двумя торговыми марками мотокультиваторов — **MTD** и **Bolens**. В линейку входят 8 моделей культиваторов легкого и среднего классов. В моделях применены как цепные, так и червячные редукторы.

Emak — группа итальянских компаний, ориентированных на производство садовой техники. На стендах украинских магазинов она представлена торговыми марками **EFCO** и **Oleo-Mac**. Украинскому потребителю предлагаются мотокультиваторы легкого и среднего классов, а также средние мотоблоки. Достаточно надежные функциональные конструкции с двигателями Honda и Briggs&Stratton (США), все редукторы цепные.

Украинские производители

Ассортимент ограничился мотокультиваторами **"Рино"** (г. Хмельницкий), **"Днепр"** (г. Днепропетровск) и мотоблоком **"Мотор Сичь"**. **"Рино"** и **"Днепр"** оснащены червячными редукторами, да и отечественными являются лишь частично, так как оба производителя используют двигатели Briggs&Stratton, однако к разработке и сборке "украинской" части культиваторов отнеслись со всей серьезностью. Приличный выбор навесного оборудования, в который включены и ходоуменьшители, позволяет мотокультиватору выполнять большинство функций мотоблока. "Мотор Сичь" — типичный представитель семейства тяжелых мотоблоков, достойный аналог российского "Агроса" и минского "Беларуса".

Гости из России

Таковых оказалось достаточно много. Лидером среди них однозначно являются детища питерского "Красного Октября" — мотоблоки и мотокультиваторы **"Нева"**. На сегодня большинство моделей оснащены двигателями Briggs&Stratton и Subaru, хотя "родные" питерские движки, пусть и не такие надежные, но зато гораздо более доступны по цене. Предлагают также **"Салюты"** с различными типами двигателей. Из мотокультиваторов присутствуют тульский **"Тарпан"** и московский **"Крот"**. "Тарпан" конструктивно аналогичен отечественному "Рино", со всеми достоинствами и недостатками. "Крот" — легкий культиватор, предназначенный для обработки небольших площадей, работе на грядках и ограниченных участках.

Сделано в Китае

Широчайший ассортимент китайских мотокультиваторов и мотоблоков представлен в Украине не только под украинскими и китайскими торговыми марками (**Zirka**, **Kipor**, **Forester**, **Mustang**, **Volka**), но и под псевдороссийскими, и псевдобелорусскими брендами (**Титан**, **Зубр** и др.) Однозначно отрицательно отзываться о них нельзя. Под звучными названиями собраны изделия различных производств, и качественные, и не очень. Следует отметить достаточно высокое качество тяжелых дизельных и бензиновых мотоблоков, а вот недорогие мотокультиваторы легкого класса вызывают сомнение, так как редукторы с вальцованными крышками, намертво приваренные к раме, явно не пригодны для ремонта.

Ценовая политика китайской техники делает ее наиболее доступной для рядового потребителя. И чтобы не совершить ошибку, воспользуйтесь такими рекомендациями: прежде всего изучите гарантийный талон, не верьте продавцу на слово, в нем должны быть указаны адреса сервисных центров и поставлена печать компании-импортера. Свяжитесь с сервисным центром, проконсультируйтесь с мастером, поинтересуйтесь наличием запчастей.

Александр ПЕТРОВСКИЙ,
г. Донецк

Journal-plaza.net ®